



Подготовка системы к установке радиатора ONE

(радиатор со встроенным ТЭНом ONE)





Радиатор ONE - базовые знания сборки

Terma предлагает модели радиаторов для ванных комнат с подключением к центральному отоплению со встроенным электронагревателем One. Спрятанный в коллекторе электронагреватель One практически незаметен, поэтому не меняет восприятия всего корпуса радиатора. При этом позволяет пользоваться всеми преимуществами электрона-

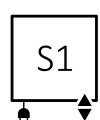
гревателя: возможностью обогрева и сушки вне отопительного сезона.

Таймер позволяет автоматически выключить электронагреватель через два часа. Устройство позволяет экономно расходовать тепло для обогрева помещения и сушки тканей.

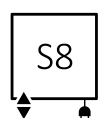


Подключение центрального отопления в радиаторах One

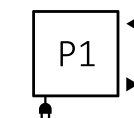
Все радиаторы Ц.О. со встроенным электронагревателем One, Terma предлагает с двумя основных типа подключения:



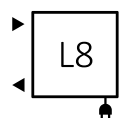
в левый коллектор радиатора встроен ТЭН, в правом коллекторе есть место для вентиля;



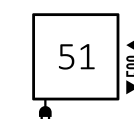
в правый коллектор радиатора встроен ТЭН, в левом коллекторе есть место для вентиля.



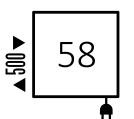
правое боковое подключение, электронагреватель встроен в левый коллектор;



левое боковое подключение, электронагреватель встроен в правый коллектор;



подключение правое, 500 мм, электронагреватель встроен в левый коллектор;



подключение левое, расстояние 500 мм, электронагреватель встроен в правый коллектор.

Теплоноситель всегда подается через верхнее отверстие коллектора, а возврат - через нижнее отверстие.



Подготовка гидравлической системы

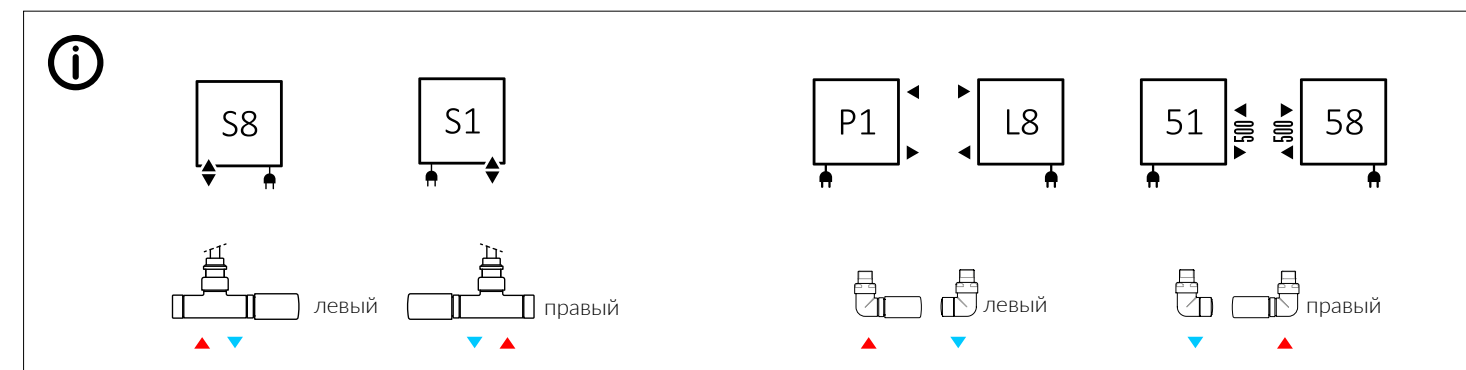
Выбор радиатора One с подключением S1 или S8 позволяет выполнить подключение входа и выхода теплоносителя с расстоянием 50 мм по оси. Необходимо использовать вентиль с погружной в коллектор трубкой, который позволяет подавать и возвращать теплоноситель через одно отверстие в коллекторе.

В случае вентиля из предложения Terma, правильная установка клапана учитывает направление входа и выхода теплоносителя, термостатическая головка должна быть на выходе теплоносителя. Для вентилей других производителей следует внимательно

прочитать инструкции, чтобы определить направления входа и выхода теплоносителя.

Для дополнительных подключений P1, L8 положение входа и выхода теплоносителя определяется на основании технических чертежей в зависимости от

выбранной модели и размера радиатора. В радиаторах One с дополнительным подключением 51 и 58, подводящие и обратные соединения расположены на расстоянии 500 мм по вертикали. Стандартные соединительные вентили используются для боковых подключений (P1, L8, 51, 58).



Подготовка к электромонтажу

Радиатор со встроенным ТЭНом необходимо подключить к электросети. В случае радиатора One, как и в случае с электронагревателем, мы можем выбрать стандартное подключение к электрической розетке с помощью прямого или спирального кабеля с вилкой. В этом случае розетку следует устанавливать рядом с радиатором (не за радиатором и не над ним).

Конструкция большинства электронагревателей One из предложения Terma спроектирована так, чтобы скрыть кабель и подключить его непосредственно к электрической сети (крепления типа MOP, MOS). В этом случае должны быть соблюдены применимые требования для данного типа установки.

Необходимо убедиться, что электрическая цепь, к которой подключен электронагреватель, имеет

соответствующий автоматический выключатель и устройство защитного отключения (R.C.D.) с чувствительностью 30 мА.

Когда устройство постоянно подключено к сети, то есть через кабель без вилки, в цепи питания обязательно должен быть предусмотрен выключатель, который позволяет отключать устройство на всех полюсах с помощью контактов с расстоянием мин. 3 мм.

Место подключения к электрической сети определяется на основании технических чертежей выбранной модели радиатора и вентиля.

Пример правильного определения высоты подключения радиатора Mike One

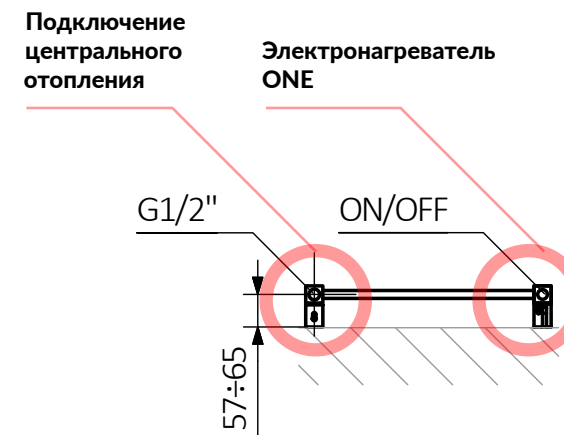
- Радиатор Mike One размером 735 x 530 мм с подключением S8.
- угловой термостатический вентиль с погружной трубкой Терма, левый.

Чтобы правильно определить положение гидравлического и электрического соединений по отношению друг к другу, вам потребуются технические чертежи радиатора и вентиля, а также таблица технических данных радиатора. Вся техническая информация доступна на нашем сайте www.termaheat.pl.

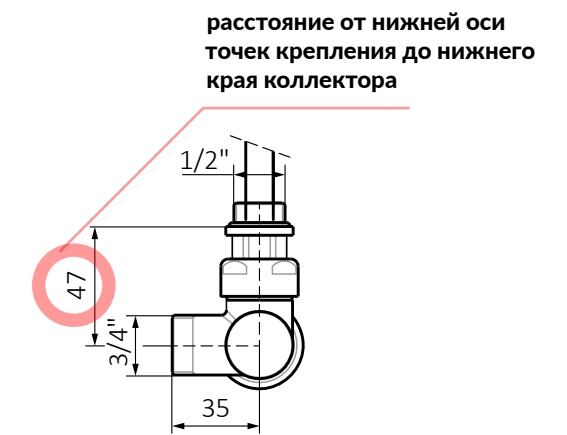
На основании технического чертежа и таблицы технических данных мы можем определить расстояние между соединениями по оси, которое идентично расстоянию между креплениями (размер D на техническом чертеже).

Технический чертеж вентиля также необходим для определения разницы в высоте между электрическими и гидравлическими подключениями. По нему следует считывать высоту вентиля.

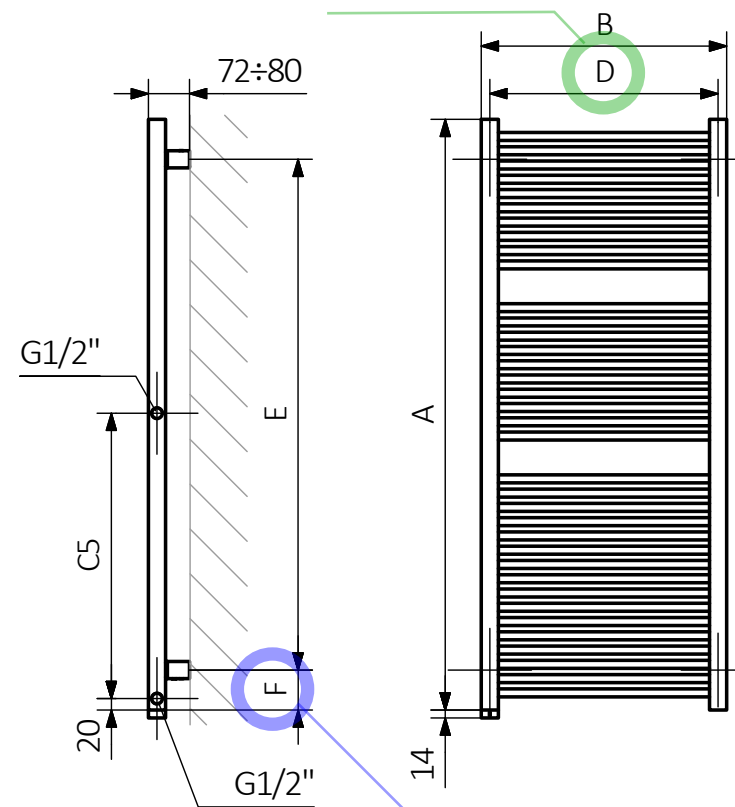
Технический чертеж Mike One



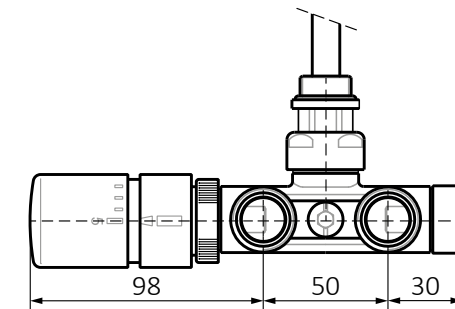
Технический чертеж вентиля с погружной в коллектор трубкой.



Расстояние между подключением центрального отопления и электрическим подключением по оси



расстояние от нижней оси точек крепления до нижнего края коллектора



Высота вентиля и расстояние от оси нижнего крепления до нижнего края коллектора (размер F в таблице технических данных) суммируются с величиной, определяющей разницу в высоте гидравлических и электрических соединений.

В случае радиатора Mike One размером 735 x 530 мм, расстояние между гидравлическими и электрическими соединениями по оси составляет 500 мм.

Перепад высот между соединениями 117 мм.

Технические данные:

Рабочее давление: 1000 kPa

Максимальная рабочая температура: 82°C

A ↑ [мм]	B ↔ [мм]	C3 [мм]	C5 [мм]	75/65/20°C [Вт]	55/45/20°C [Вт]	⊗ [Вт]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	η [дм3]	Δ [кг]	Код продукта Код конфигурации стр. 5
Порошковая краска												
735	430	695	500	337	176	400	400	595	70	2,00	5,92	WZMIN073043
735	530	695	500	407	213	400	500	595	70	2,27	6,99	WZMIN073053
1035	430	995	500	467	245	400	400	895	70	2,82	8,21	WZMIN103043
1035	530	995	500	563	295	600	500	895	70	3,20	9,69	WZMIN103053
1335	430	1295	500	593	312	600	400	1195	70	3,64	10,51	WZMIN133043
1335	530	1295	500	716	376	800	500	1195	70	4,12	12,40	WZMIN133053
1635	430	1595	500	716	377	800	400	1495	70	4,46	12,81	WZMIN163043
1635	530	1595	500	864	454	800	500	1495	70	5,05	15,11	WZMIN163053
710	230	670	500	186	97	200	200	570	70	1,34	3,38	WZMIN071023
960	230	920	500	248	130	300	200	820	70	1,82	4,52	WZMIN096023
1210	230	1170	500	309	162	300	200	1070	70	2,31	5,66	WZMIN121023
1460	230	1420	500	368	193	400	200	1320	70	2,80	6,80	WZMIN146023
1710	230	1670	500	426	224	400	200	1570	70	3,29	7,94	WZMIN171023

Таблица технических данных