

ПОЧЕМУ?

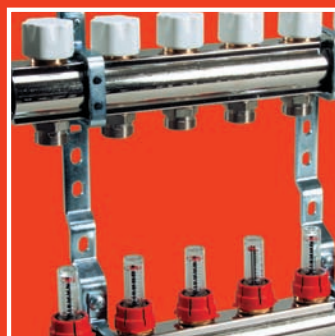
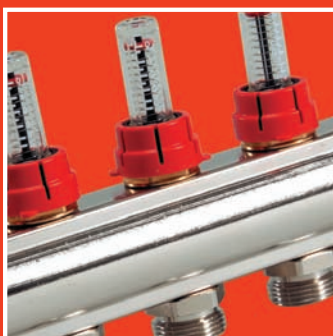
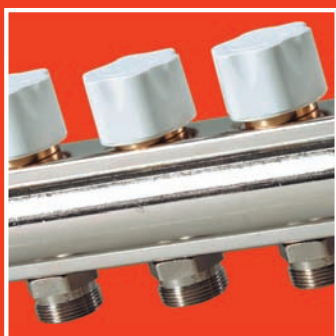
Коллекторные группы



- Для систем водоснабжения
- Для систем отопления
- Для теплых полов
- Для смешанных систем (радиаторы + теплый пол)



termosanitaria by Luxor



LUXOR

Невозможно представить современное здание, которое не было бы заполнено различными инженерными системами, которые призваны создавать нужный уровень комфортности. К примеру, нормальная жизнь невозможна, если в доме не установлены инженерные системы водоснабжения и отопления, потому что человеку для жизнедеятельности просто необходимо тепло, горячая и холодная вода.



Водоснабжение

Жизненно важные инженерные системы водоснабжения предназначены для обеспечения жильцов холодной и горячей водой, поэтому они подразделяются на системы горячего и холодного водоснабжения. В простом исполнении – это подключение объекта к централизованной системе водопровода, в более сложных случаях речь идет об организации автономного забора воды из колодца или скважины. До начала проектирования системы водоснабжения необходимо определить основные точки потребления, а также рассчитать количество воды, которое потребуется для каждой точки. К точкам потребления относятся ванны, мойки, душевые кабины, унитазы, биде, стиральные и посудомоечные машины, системы полива и т.д.

Система водоснабжения в целом состоит из множества разных компонентов, среди которых можно выделить трубы, фитинги и запорную арматуру. Для обеспечения стабильного давления в контурах подачи горячей и холодной воды, при одновременном водоразборе на нескольких точках потребления, используют коллекторы (распределители) системы водоснабжения. Коллектор водоснабжения представляет собой простейший узел управления, который позволяет осуществлять подачу, регулирование, отключение одной или нескольких точек водоразбора при сохранении подачи воды на остальные.

При кажущейся простоте, системы водоснабжения требуют профессионального подхода. Существуют множество самых разнообразных факторов, которые необходимо предусмотреть и учесть заблаговременно, чтобы получить сбалансированную и надежную систему водоснабжения. А надежность системы, во многом, зависит от качества оборудования из которого она собрана.



termosanitaria by Luxor

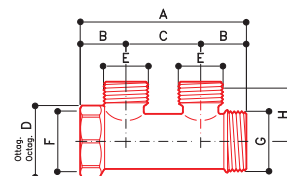
КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

CP
Комплектующие



CP 402 / 422

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 120°C
Корпуса изготовлены из латуни CW 617 N UNI-EN 12165-98
с низким содержанием свинца
Коллектор на 2 выхода
CP 402 - метрическая резьба M24x19 к соединениям типа TP 95, TP 97
CP 422 - резьба 1/2

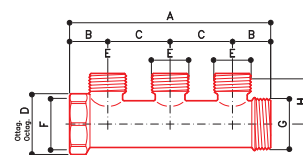


CP		Код		Размер		A	B	C	D	E		F	G	H
422	402	68522701	68522700	G 3/4 x G 1/2	G 3/4 x (M 24x19)	89	24,5	40	31	G 1/2	M 24x19	G 3/4	G 3/4	29
		68523401	68523400	G 1" x G 1/2	G 1" x (M 24x19)				38			G 1"	G 1"	32,5



CP 403 / 423

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 120°C
Корпуса изготовлены из латуни CW 617 N UNI-EN 12165-98
с низким содержанием свинца
Коллектор на 3 выхода
CP 403 - метрическая резьба M24x19 к соединениям типа TP 95, TP 97
CP 423 - резьба 1/2

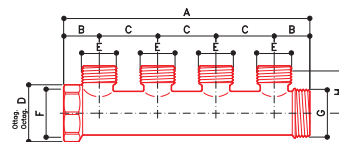


CP		Код		Размер		A	B	C	D	E		F	G	H
423	403	68532701	68532700	G 3/4 x G 1/2	G 3/4 x (M 24x19)	129	24,5	40	31	G 1/2	M 24x19	G 3/4	G 3/4	29
		68533401	68523400	G 1" x G 1/2	G 1" x (M 24x19)				38			G 1"	G 1"	32,5



CP 404 / 424

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 120°C
Корпуса изготовлены из латуни OT 60 UNI 5035
с низким содержанием свинца
Коллектор на 4 выхода
CP 404 - метрическая резьба M24x19 к соединениям типа TP 95, TP 97
CP 424 - резьба 1/2

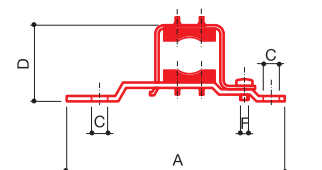


CP		Код		Размер		A	B	C	D	E		F	G	H
424	404	68542701	68542700	G 3/4 x G 1/2	G 3/4 x (M 24x19)	169	24,5	40	31	G 1/2	M 24x19	G 3/4	G 3/4	29
		68543401	68543400	G 1" x G 1/2	G 1" x (M 24x19)				38			G 1"	G 1"	32,5



SC 496/A

Крепеж для коллектора (одинарный)



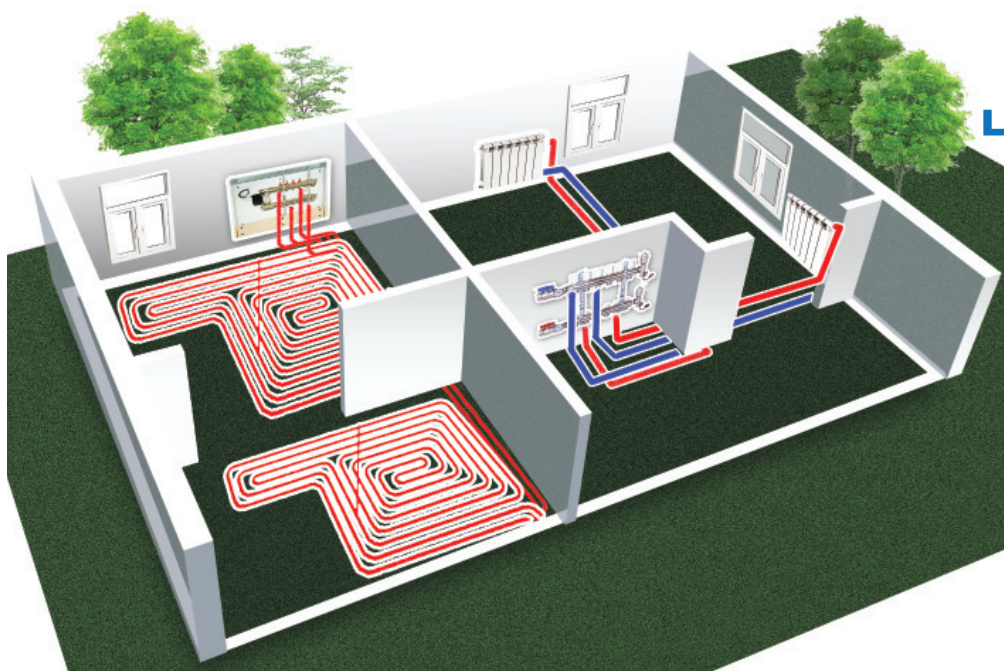
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H
68559427	G 3/4	162,5	-	12	56,5	-	6 MA	-	-
68559434	G 1"	162,5	-	12	56,5	-	6 MA	-	-



TC 430

Торцевая заглушка

Код	Размер
68502701	G 3/4
68503401	G 1"



Система отопления

Современная система отопления – это энергоэффективная система. С точки зрения энергоэффективности оптимальным является коллекторно-лучевая двухтрубная схема построения системы радиаторного отопления, когда на каждое помещение идет своя ветка отопления – подающая и обратная трубы. Это позволяет максимально точно поддерживать заданную для помещения температуру с минимальным отрицательным влиянием на соседние помещения дома.

CD 468

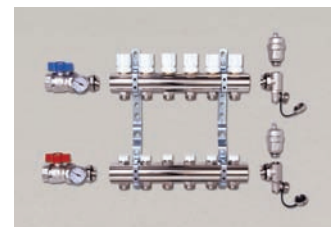
Коллекторная группа состоит из:

- 1 подающего коллектора с вентилями, предназначенными для балансировки распределительных веток коллектора;
- 1 обратного коллектора со встроенными вентилями с маховичком для ручной регулировки. Вентили предусматривают возможность термоэлектрической регулировки при помощи термоэлектрической головки;
- 2 металлических кронштейнов.

CD 468M

Коллекторная группа в сборе состоит из:

- 1 подающего коллектора с вентилями, предназначенными для балансировки распределительных веток коллектора;
- 1 обратного коллектора со встроенными вентилями с маховичком для ручной регулировки. Вентили предусматривают возможность термоэлектрической регулировки при помощи термоэлектрической головки;
- 2 запорных шаровых кранов с термометрами;
- 2 концевых узлов в комплекте с контргайкой, латунным краном слива воды и встроенным клапаном спуска воздуха.
- 2 металлических кронштейнов.



Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 120°C

Штампованные корпуса коллекторов изготовлены из латуни CW 617 UNI-EN 12165-98.

Выходы коллекторов выполнены по нормативам ISO 228.

Соединения с боковыми отводами осуществляется с помощью фитингов с резьбой M24x19 и G 3/4 Евроконус.

Все фитинги и принадлежности к коллекторам (вентили выпускные колпачки и т.д.) снабжены мягкими прокладками o-ring нет необходимости в дополнительных прокладках типа пакли, и т.д.

Коллекторы со встроенными вентилями предполагают электро-термическую регулировку и могут контролироваться и заменяться также в работающей системе.

CD	Размер	Артикул	Код	Артикул	Код
468	G 1" x G 3/4 EK	CD 468/3	15552703	CD 468/4	15552704
		CD 468/5	15552705	CD 468/6	15552706
		CD 468/7	15552707	CD 468/8	15552708
		CD 468/9	15552709	CD 468/10	155527010
		CD 468/11	155527011	CD 468/12	155527012
468M	G 1" x G 3/4 EK	CD 468M/3	15552703MN	CD 468M/4	15552704MN
		CD 468M/5	15552705MN	CD 468M/6	15552706MN
		CD 468M/7	15552707MN	CD 468M/8	15552708MN
		CD 468M/9	15552709MN	CD 468M/10	155527010MN
		CD 468M/11	155527011MN	CD 468M/12	155527012MN

Теплый пол

В системе «теплый пол» тепло передается от труб к напольному покрытию. Основная разница между радиаторной системой отопления и системой подогрева пола заключается в температуре теплоносителя. В радиаторе температура на входе может достигать 70-80°C с общим перепадом 20-40°C, в то время как при подогреве пола температура не должна превышать 40°C, и перепад температур не должен быть больше 5-8°C.

Система подогрева пола может быть выполнена различными способами, каждое помещение имеет свою систему управления, и все петли сбалансированы на одинаковый перепад давления. Из-за низкого перепада температуры в системе подогрева пола требуется насос большей мощности, чем в радиаторной системе отопления, для того же самого помещения.

Коллекторы для систем теплого пола

CD 477

Коллекторная группа состоит из:

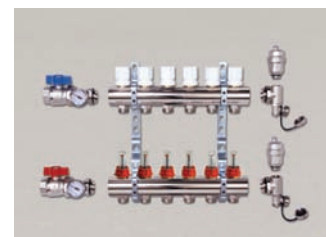
- 1 подающего коллектора с двумя отверстиями для слива G 1/2" и регуляторами-расходомерами;
- 1 обратного коллектора со встроенными вентилями с маховичком для ручной регулировки. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки;
- 2 металлических кронштейнов



CD 473M

Коллекторная группа в сборе состоит из:

- 1 подающего коллектора с регуляторами-расходомерами;
- 1 обратного коллектора со встроенными вентилями с маховичком для ручной регулировки. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки;
- 2 запорных шаровых кранов с термометрами;
- 2 концевых узлов в комплекте с контргайкой, латунным краном слива воды и встроенным клапаном спуска воздуха.
- 2 металлических кронштейнов.



Максимальное рабочее давление: 6 бар.

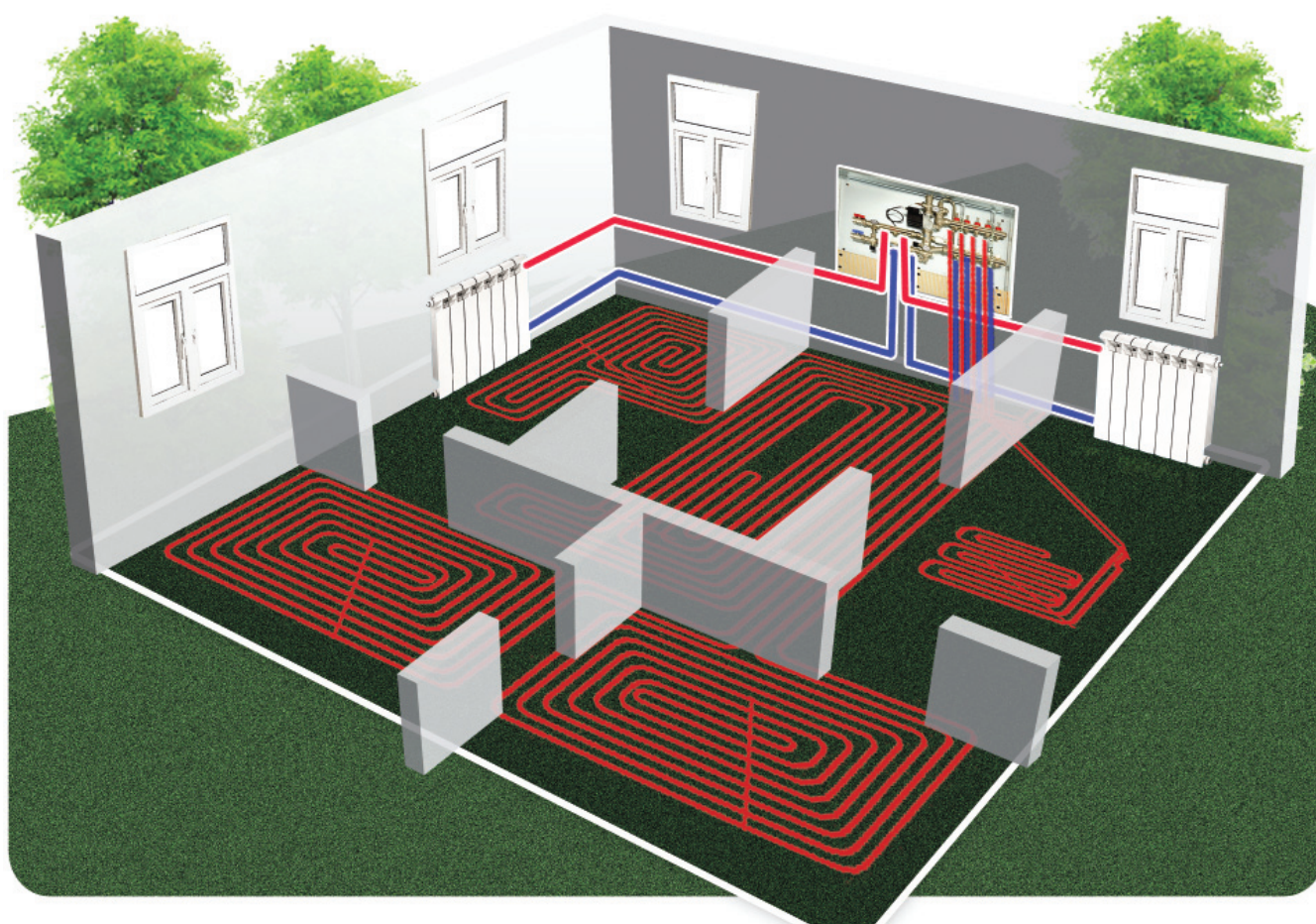
Максимальная рабочая температура: 80 °C

Штампованные корпуса коллекторов изготовлены из латуни CW 617 UNI-EN 12165-98.

Выходы коллекторов выполнены по нормативам ISO 228 Соединения с боковыми отводами осуществляется с помощью фитингов с резьбой M24x19 и G 3/4 Евроконус. Все фитинги и принадлежности к коллекторам (вентили выпускные колпачки и т.д.) снабжены мягкими прокладками o-ring нет необходимости в дополнительных прокладках типа пакли, и т.д. Коллекторы со встроенными вентилями предполагают электротермическую регулировку и могут контролироваться и заменяться также в работающей системе. Вентили регулировки (типа клапанов) с регуляторами и расходомерами TM 4010 дают возможность визуального контроля расхода. Регулировка может быть блокирована путем использования блокирующего колпачка. Стакан и измерительную пружину можно разобрать и промыть в работающей системе.

CD	Размер	Артикул	Код	Артикул	Код
477	G 1" x G 3/4 EK	CD 477/3	15662703N	CD 477/4	15662704N
		CD 477/5	15662705N	CD 477/6	15662706N
		CD 477/7	15662707N	CD 477/8	15662708N
		CD 477/9	15662709N	CD 477/10	156627010N
		CD 477/11	156627011N	CD 477/12	156627012N
473M	G 1" x G 3/4 EK	CD 473M/3	15652703MN	CD 473M/4	15652704MN
		CD 473M/5	15652705MN	CD 473M/6	15652706MN
		CD 473M/7	15652707MN	CD 473M/8	15652708MN
		CD 473M/9	15652709MN	CD 473M/10	156527010MN
		CD 473M/11	156527011MN	CD 473M/12	156527012MN

Смешанная система отопления (радиаторы + теплый пол)

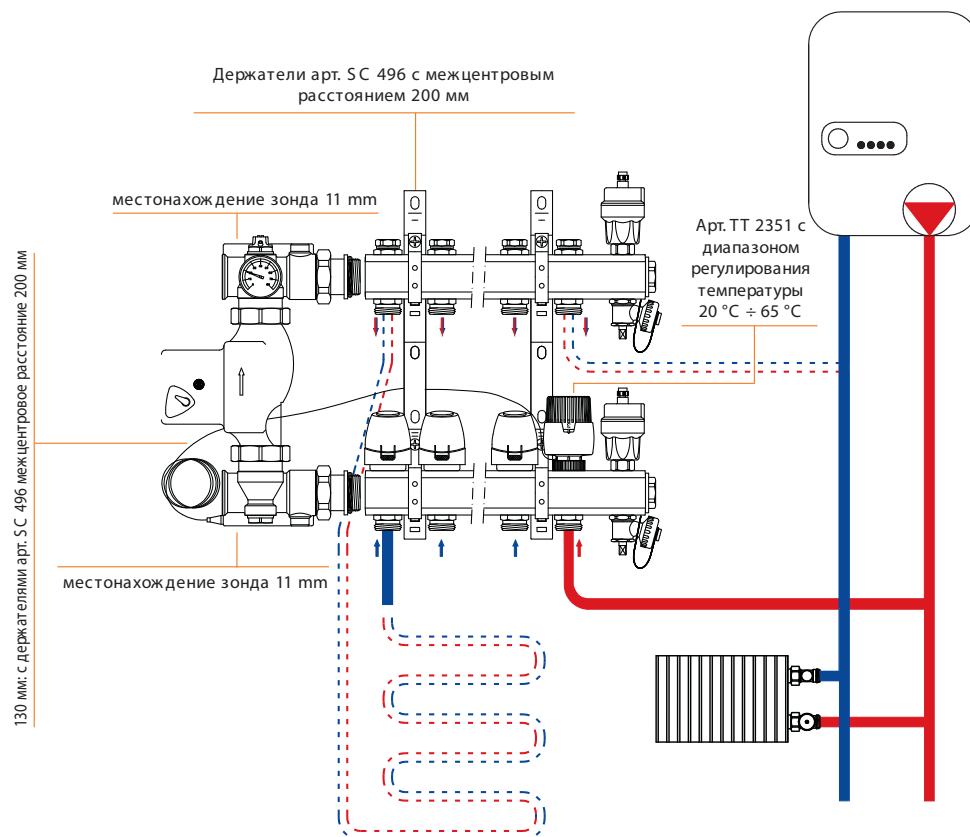


В климатических условиях средней полосы России, только теплые полы, зачастую, не в состоянии компенсировать теплопотери здания. Особенно это относится к зданиям с большой площадью остекления. Определяющим фактором здесь является жесткое ограничение на максимально допустимую температуру поверхности пола, которая не должна быть больше $+27^{\circ}\text{C}$ для большинства помещений.

Системе теплого пола требуется длительное время на прогрев и остывание, из-за чего при наличии только теплого пола невозможно быстро изменить температуру в помещении и создать комфортный для человека температурный режим. Затраты на отопление при наличии только системы теплого пола от 10 до 30 % превышают затраты на отопление с применением традиционных радиаторов. Особенно эти факторы складываются в межсезонье, когда дневные и ночные температуры сильно колеблются, а наличие или отсутствие солнца, в значительной мере, влияет на резкое и существенное изменение температуры в помещении.

Оптимальной, таким образом, является комбинация теплых полов и радиаторной системы отопления. Узел управления данной системой (коллектор) можно компактно разместить в одном месте (шкафе управления). Для поддержания необходимой температуры (не более 40°C) система теплого пола должна включать в себя линию подмеса теплоносителя из обратного трубопровода.

Коллекторная группа с насосным модулем GP 1190



Применение

Коллекторная группа с постоянной температурой воды позволяет простым и удобным способом комплектовать систему смешенного отопления в тех помещениях, где имеются отопительные приборы с температурой 60°C ÷ 70°C и система теплого пола, подпитываемая водой с низкой температурой 20°C ÷ 50°C.

Коллекторная группа сохраняет постоянную температуру воды в системе теплого пола, подмешивая воду высокой температуры, поступающую из котла, с водой, циркулирующей в системе теплого пола. Термостатический вентиль с дистанционным датчиком на обратном коллекторе определяет температуру в подающем коллекторе и на основе полученных данных обеспечивает поступление в контур воды с высокой температурой в таком количестве, чтобы восполнить тепло, отданное теплым полом. В любом случае рекомендуется установить на вентиле на входе в насос термостат безопасности во избежание повреждений в случае неожиданного возрастания температуры. При срабатывании термостата безопасности блокируется работа насоса.

Технические данные

Максимальное рабочее давление: 6 **бар**
 Максимальная рабочая температура: 80°C
 Диапазон регулировки: 20°C – 50°C

Выходные отверстия от М 24 x 19 или G3/4 ЕК с межцентровыми расстояниями 50 мм. Все корпуса коллекторов произведены из латуни CW 617 с последующей никелированной. Все комплектующие снабжены мягкой прокладкой o-ring и нет необходимости использовать паклю. Коллекторы дают возможность незамедлительной регулировки протока от 0,5 до 5 л/мин. и контроля по расходомерам. Количество подачи теплоносителя регулируется с помощью термостатического вентиля. Для циркуляции теплоносителя применяется насос с межцентровым расстоянием 130 мм.

Описание

Система отопления состоящая из контура радиаторного отопления и контура теплых полов укомплектованная блоком GP1190 компактна в исполнении т.к. собрана на одном на коллекторе CD.

Термостатическая головка, установленная на термостатический вентиль, поддерживает заданную температуру в контуре радиаторного отопления, смешивая воду высокой температуры с водой, циркулирующей в контуре теплых полов.

Систему можно укомплектовать вентилем с байпасом, который в случае повышенной разницы давления сбрасывает ее, предохраняя все компоненты.

Преимуществом коллекторной группы для отопления с постоянной температурой воды является ее компактность и то, что коллектора Luxor, имеющихся в продаже достаточно дополнить лишь двумя изделиями:

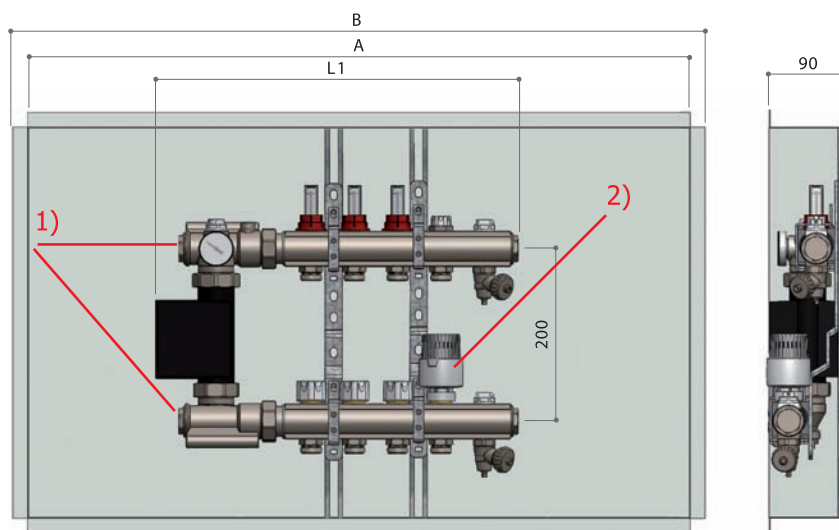
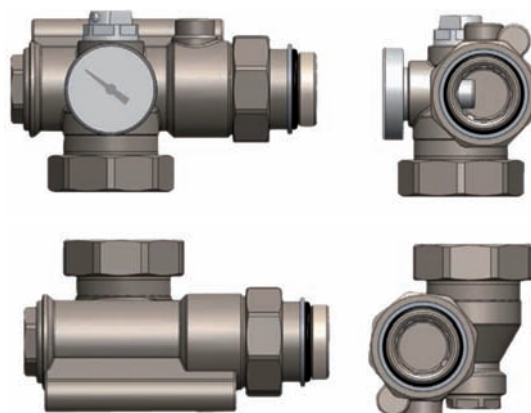
1) арт. GP 1190

2) арт. TT 2351

Входные и выходные вентили предназначены для присоединения насоса к коллекторам и оснащены:

- резьбовыми соединениями G 1" с накидной гайкой и мягкими уплотнительными прокладками O-ring, применяемыми во всех коллекторах;
- шаровыми кранами для отключения насоса;
- узлом соединения с насосом с накидной гайкой G 1 1/2";
- отверстием для регулировочного клапана термостатической головки и встроенной гильзы для установки датчика температуры;
- термометром для визуального контроля температуры;
- соединениями с внутренней резьбой G 1/2 для других приборов на случай их установки.

Благодаря применению держателей арт. SC 496 с межцентровым расстоянием 200 мм можно устанавливать насосы длиной 130 мм. При использовании термоэлектрических головок для отключения контуров рекомендуется установка вентилей с байпасом во избежание повышенного шума и износа насоса.

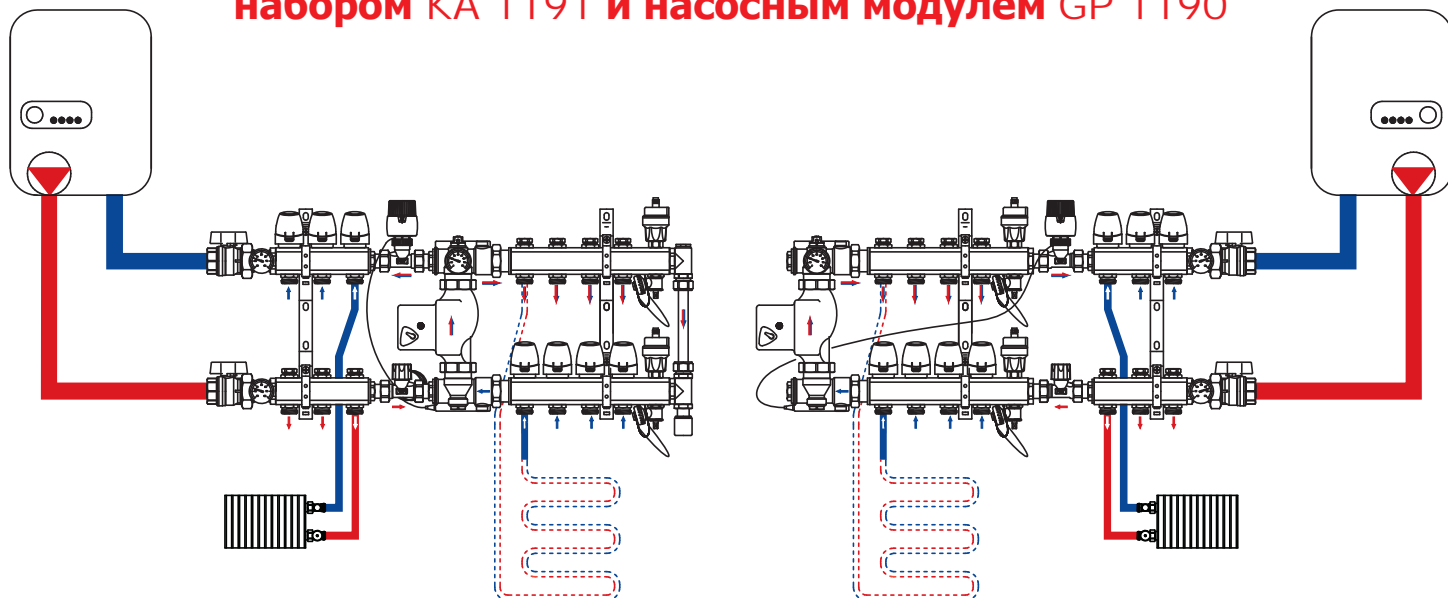


Коллекторная группа с насосным модулем GP 1190
(насос в комплект поставки не входит)

Артикул	Код	Панельные соединения	L1, мм	A, мм	B, мм
CCBP4032/2	17403202N	2	440	500	530
CCBP4032/3	17403203N	3	490	700	730
CCBP4032/4	17403204N	4	540	700	730
CCBP4032/5	17403205N	5	590	700	730
CCBP4032/6	17403206N	6	640	700	730
CCBP4032/7	17403207N	7	690	850	880
CCBP4032/8	17403208N	8	740	850	880
CCBP4032/9	17403209N	9	790	850	880
CCBP4032/10	17403210N	10	840	1 000	1 030
CCBP4032/11	17403211N	11	890	1 000	1 030

Возможна поставка коллекторных шкафов в сборе

Коллекторная группа с присоединительным набором KA 1191 и насосным модулем GP 1190



Описание работы

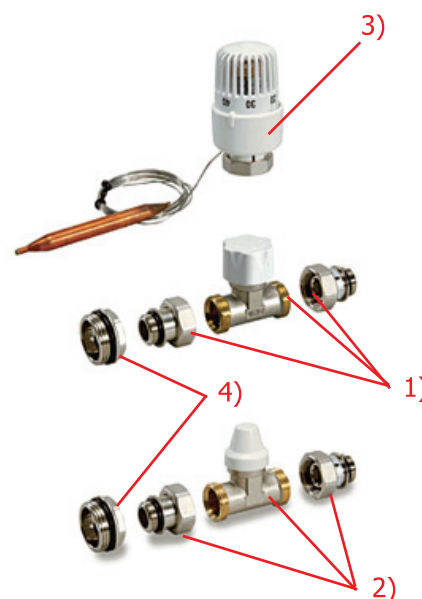
Набор KA 1191 монтируется с группой насоса GP 1190, что позволяет установить в один шкаф как распределение горячей воды в традиционной системе к радиаторам, так и распределение воды к контуру теплых полов.

Вода высокой температуры, выходящая из котла, входит в группу насоса GP1190, через клапан для KA 1191, в то же время вода на выходе контролируется термостатической головкой на термостатическом вентиле.

Клапан регулирует максимальное количество горячей воды, которая должна войти в контур теплого пола.

Термостатическая головка выполняет функцию поддержания заданной температуры воды в контуре теплых полов, регулируя смешивание с водой с высокой температуры. (контур радиаторного отопления)

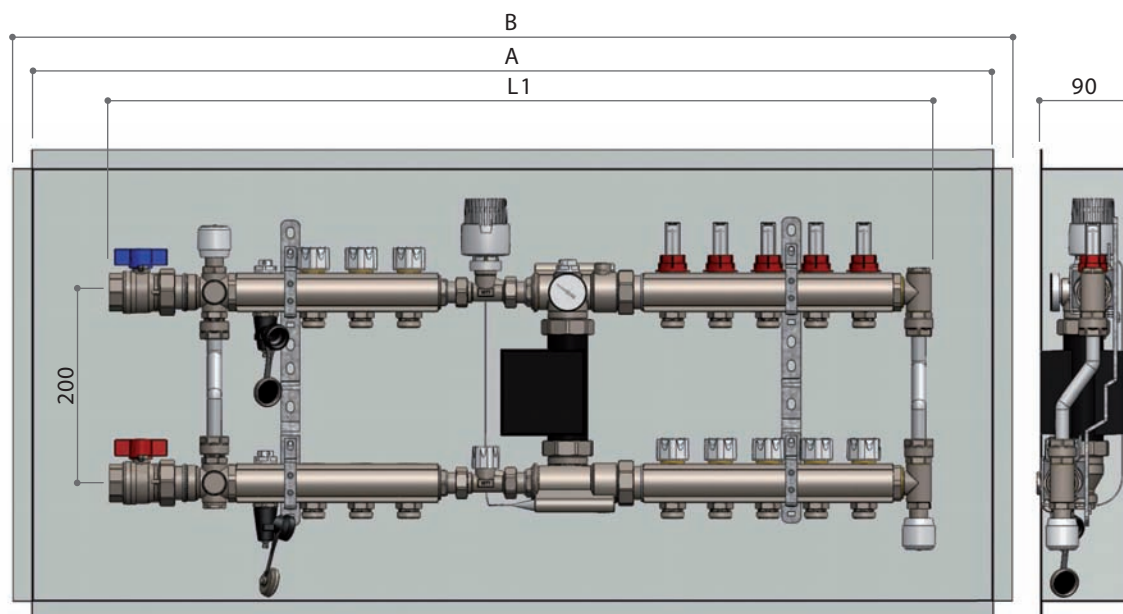
Система дополнена байпасом с вентилем, который в случае избытка давления сбрасывает его, стабилизируя работу всех комплектующих.



Составные части

Смешанная система обогрева с термостатическим смесителем состоит из следующих частей:

- 1) 1 термостатический вентиль с двойным фитингом CR 498
- 2) 1 клапан с двойным фитингом CR 498
- 3) 1 термостатическая головка с диапазоном регулировки 20°C – 65°C с резьбовым присоединением для установки зонда арт ТТ 2351
- 4) 2 колпачка с прокладкой o-ring арт. TC 462 1" x 1/2



Технические данные

Максимальное рабочее давление: **6 бар**

Максимальная рабочая температура: **80°C**

Диапазон регулировки: **20°C – 50°C**

Выходные отверстия от М 24 x 19 или от G3/4 ЕК с межцентровыми расстояниями 50 мм.

Коллектора произведены из латуни CW 617 с последующей никелированной.

Все компоненты снабжены мягкой прокладкой o-ring и нет необходимости в дополнительных прокладках. Скорость протока в контуре теплого пола устанавливается регулируемыми вентилями и контролируется измерителем протока (поплавком). Скорость протока регулируется от 0,5 до 5 л /мин. В случае если загрязнение не позволяет контролировать проток по поплавку, есть возможность разобрать и промыть стакан не останавливая работу системы. Клапан имеет кольцо блокировки для регулировки открытия затвора с памятью положения в случае внезапного закрытия.

В коллекторной группе устанавливается циркуляционный насос с межцентровым расстоянием 130 мм (насос в комплект поставки не входит).

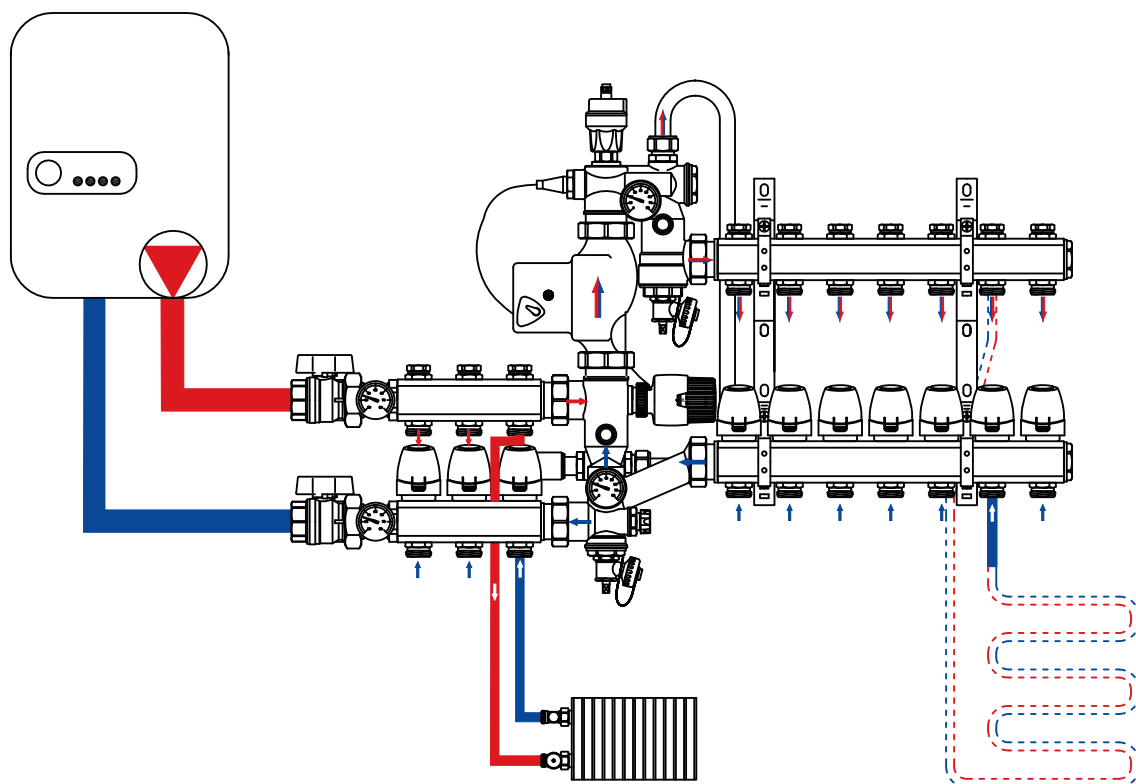
Коллекторная группа с присоединительным набором КА 1191 и насосным модулем GP 1190 с коллектором на 2 радиатора

Артикул	Код	Панельные соединения	L1, мм	A, мм	B, мм
ССВАР4034/2	17403402N	2	660	850	880
ССВАР4034/3	17403403N	3	710	850	880
ССВАР4034/4	17403404N	4	760	850	880
ССВАР4034/5	17403405N	5	810	1 000	1 030
ССВАР4034/6	17403406N	6	860	1 000	1 030
ССВАР4034/7	17403407N	7	910	1 000	1 030
ССВАР4034/8	17403408N	8	960	1 200	1 030
ССВАР4034/9	17403409N	9	1 010	1 200	1 230
ССВАР4034/10	17403410N	10	1 060	1 200	1 230
ССВАР4034/11	17403411N	11	1 110	1 200	1 230
ССВАР4034/12	17403412N	12	1 160	1 300	1 330

Коллекторная группа с присоединительным набором КА 1191 и насосным модулем GP 1190 с коллектором на 3 радиатора

Артикул	Код	Панельные соединения	L1, мм	A, мм	B, мм
ССВАР4033/2	17403302N	2	710	850	880
ССВАР4033/3	17403303N	3	760	850	880
ССВАР4033/4	17403304N	4	810	1 000	1 030
ССВАР4033/5	17403305N	5	860	1 000	1 030
ССВАР4033/6	17403306N	6	910	1 200	1 030
ССВАР4033/7	17403307N	7	960	1 200	1 230
ССВАР4033/8	17403308N	8	1 010	1 200	1 230
ССВАР4033/9	17403309N	9	1 060	1 200	1 230
ССВАР4033/10	17403310N	10	1 110	1 300	1 230
ССВАР4033/11	17403311N	11	1 160	1 300	1 330
ССВАР4033/12	17403312N	12	1 210	1 300	1 330

Возможна поставка коллекторных шкафов в сборе



Регулировочная группа для систем теплого пола (GM 1192)

Термосмесительная группа GM 1192 предназначена для применения в смешанных системах отопления: радиаторы + теплый пол. Она представляет собой регулировочную группу, которая объединяет в единую систему всю совокупность компонентов, позволяющих поддерживать в контуре теплого пола заданную низкую температуру, при том что с котла поступает вода высокой температуры, которая подается через коллекторную группу на радиаторы. Заданный уровень температуры воды в контуре теплого пола поддерживает регулировочный вентиль. Он смешивает воду высокой температуры, поступающую с котла, с водой более низкой температуры, поступающей с контура теплого пола.

Регулировочная группа GM 1192 при помощи переходника с мягким уплотнением CR 498 с наружной резьбой G1 может подсоединяться непосредственно к коллекторам серии CD LUXOR.

Она позволяет безболезненно увеличивать площадь теплого пола путем создания новых контуров и наращивания дополнительных выходов на коллекторах вторичного контура. При этом смесительная группа обладает способностью поддерживать заданную температуру и давление на выходе на контур теплого пола.

Функционирование

Циркуляция воды в контуре теплых полов происходит за счет насоса, входящего в регулировочную группу GM 1192 (насос в комплект поставки не входит), в то время как регулировочный вентиль поддерживает постоянной температуру воды, входящую в контур теплых полов, соединяя горячую воду с вторичным контуром.

Вода на выходе в первичном контуре проходит через вентиль отключения и балансировки 5 (см. рис. 1), который и позволяет сбалансировать потери напора циркуляции в контуре.

Рекомендуется устанавливать на вентиле при входе в насос термостат безопасности для избежания возможного ущерба из за случайного повышения температуры.

Включение термостата безопасности должно блокировать работу насоса. Дистанционное управление термостатическим клапаном осуществляется термостатической головкой как и при установке зонда (датчика) на место установки, так и его погружения.

1) Вентиль регулировки

Регулирующий вентиль имеет шток, функционирующий как поршень. На шток могут быть установлены термостатическая головка или электротермическая головка 0-10 Вольт. Группа имеет различные соединения, с которыми могут быть соединены зонды других датчиков. Во время текущего ремонта в первичном контуре регулирующий вентиль должен быть полностью закрыт вместе с вентилем отключения 5). Таким образом, вторичный контур может продолжать функционировать без смешивания воды с первичным контуром.

2) Шаровой кран для отключения насоса

Позволяет произвести техническое обслуживание, текущий ремонт и замену насоса циркуляции без опорожнения системы.

3) Шаровой кран для отключения насоса и регулировки расхода во вторичном контуре

Позволяет перекрывать насос и производить балансировку. Регулировочная группа GM1192 поставляется с вентилем балансировки, настроенным на значение $K_v=7$.

4) Место расположения зонда

5) Вентиль отключения циркуляции воды низкой температуры

Этот вентиль устанавливается только в начале работы для регулировки потери напора воды на выходе из вторичного контура. Клапан должен быть полностью закрыт в случае необходимости отделения вторичного контура от первичного. Внутри установлен обратный клапан.

6) Вентиль байпаса

Применение вентилей **БАЙПАС** является необходимым для всех систем подогрева воды, где имеются регулирующие вентили. Вентиль байпас имеет шкалу регулировки, позволяет настраивать гидравлическое сопротивление системы или полностью перекрывать поток по Байпасу.

Вентиль обеспечивает циркуляцию, позволяющую насосу работать по предусмотренным условиям и позволяет избежать шумов, возникающих при увеличении скорости потока теплоносителя.

7) Автоматический клапан выпуска воздуха (крепления на 1/2")

8) Краны заполнения – слива с креплением на 3/4" и колпачком безопасности

9) Соединительные фитинги с мягкой прокладкой CR 498 на G 1"

10) Фитинг на G 1 1/2" для соединения с насосом циркуляции

11) Термометры для измерения температуры по шкале от 0° до 80°C

Позволяют контролировать температуру воды в коллекторах

12) Соединительные фитинги

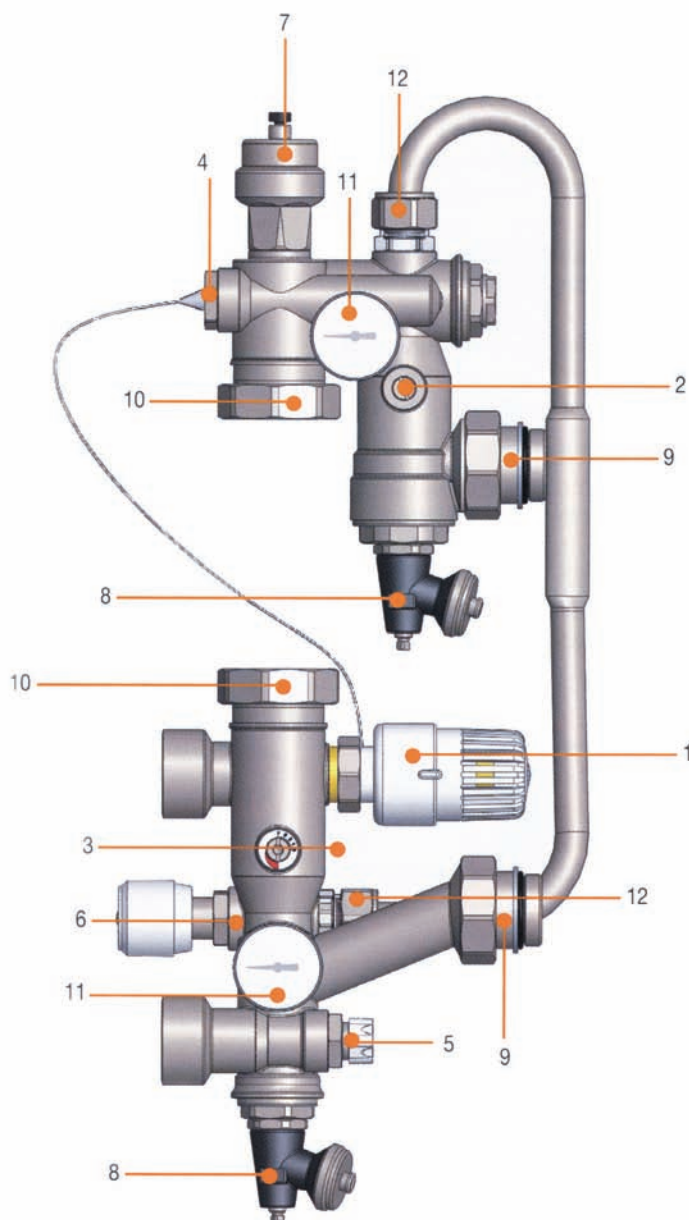


рис. 1

Материал

Латунь CW 617N UNI EN 1216598

- Медь оттоженная
- Прокладки Orings EPDM пероксидная
- Элементы из нержавеющей стали AISI 316

Технические данные

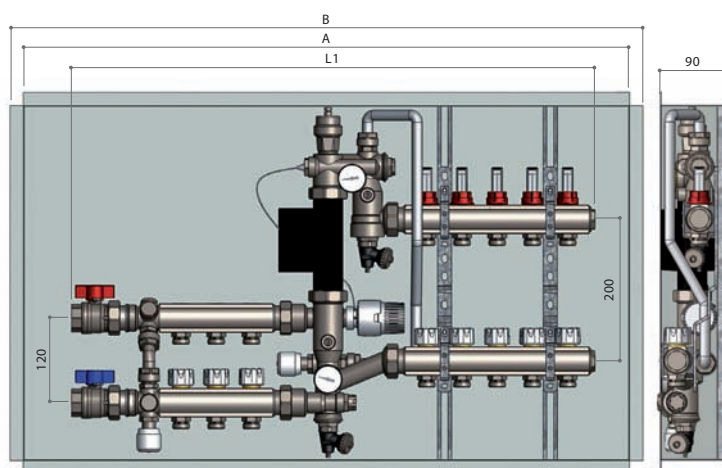
Максимальная температура в первичном контуре 80°C

• Температурный интервал во вторичном контуре 20° – 60°C

• Максимальное рабочее давление 6 бар

• Интервал давления на байпасе 0.1 – 0.6 бар

Регулировочная группа GM 1192 с насосом (арт. 69011550)



Ер (KW/h)	Kvb (2)	Tc	Tip	Tup	ΔTp
5.0	7.0	75	35	30	5
6.0	7.0	75	35	30	5
7.0	7.0	75	35	30	5
8.0	7.0	75	35	30	5
9.0	7.0	75	35	30	5
10.0	6.8	75	35	30	5
11.0	6.8	75	35	30	5
12.0	6.0	75	35	29	6
13.0	6.0	75	35	29	6
14.0	5.0	75	35	28	7
15.0	4.0	75	36	28	8
16.0	3.5	75	37	28	9
17.0	3.3	75	37	27	10
18.0	3.0	75	37	26	11
19.0	2.7	75	37	25	12
20.0	2.5	75	37	24	13

Регулировочная группа для систем теплого пола (GM 1192) с коллектором на 2 радиатора (насос в комплект поставки не входит)

Артикул	Код	Панельные соединения	L1, мм	A, мм	B, мм
ССВАР4035/2	17403502N	2	570	700	730
ССВАР4035/3	17403503N	3	620	700	730
ССВАР4035/4	17403504N	4	670	850	880
ССВАР4035/5	17403505N	5	720	850	880
ССВАР4035/6	17403506N	6	720	850	880
ССВАР4035/7	17403507N	7	820	1 000	1 030
ССВАР4035/8	17403508N	8	870	1 000	1 030
ССВАР4035/9	17403509N	9	920	1 000	1 030
ССВАР4035/10	17403510N	10	970	1 200	1 230
ССВАР4035/11	17403511N	11	1 020	1 200	1 230
ССВАР4035/12	17403512N	12	1 070	1 200	1 230

Регулировочная группа для систем теплого пола (GM 1192) с коллектором на 3 радиатора (насос в комплект поставки не входит)

Артикул	Код	Панельные соединения	L1, мм	A, мм	B, мм
ССВАР4037/2	17403702N	2	320	700	730
ССВАР4037/3	17403703N	3	370	850	880
ССВАР4037/4	17403704N	4	720	850	880
ССВАР4037/5	17403705N	5	770	850	880
ССВАР4037/6	17403706N	6	820	1 000	1 030
ССВАР4037/7	17403707N	7	870	1 000	1 030
ССВАР4037/8	17403708N	8	920	1 000	1 030
ССВАР4037/9	17403709N	9	970	1 200	1 230
ССВАР4037/10	17403710N	10	1 020	1 200	1 230
ССВАР4037/11	17403711N	11	1 070	1 200	1 230
ССВАР4037/12	17403712N	12	1 120	1 200	1 230

Возможна поставка коллекторных шкафов в сборе

Описание (байпасный вентиль VB 751, VB 752, VB 753)

Байпасный вентиль (перепускной байпас) необходим во всех распределительных коллекторах в которых имеются 2-ходовые зональные вентили или отопительные приборы с регулирующими вентилями. Байпас обеспечивает перепуск части теплоносителя, при отключении одного или нескольких контуров коллекторов, что позволяет:

- избежать дисбаланса параллельно работающих контуров и повышенного шума, вызванного увеличенными скоростями потока через регулирующие устройства;

- эксплуатировать циркуляционный насос контура теплых полов в заданных изначально параметрах.

Иными словами перепускной байпас обеспечивает поддержание постоянного перепада давления между подающим и обратным коллекторами, подобно насосу с частотным приводом.



VB 751

Байпасный вентиль с выводами для коллектора теплого пола.

Код	Размер
68512103	G 1"



VB 752

Байпасный вентиль с соединениями для шарового крана с возможностью присоединения термометра. Для коллекторов теплого пола

Код	Размер
68512105	G 1"



VB 753

Байпасный вентиль для группы GM 1192 с термометром. Для коллекторов радиаторного отопления

Код	Размер
68512108	G 1"

CD 457



Коллектор распределительный 1", выходы с внутренней резьбой 1/2" и с резьбой под клапан выпуска воздуха.

Максимальный рекомендуемый расход G1" = 2600 л/ч (2,6 м3/ч)

Размер	Артикул	Код
G 1" x G 1/2	CD 457/2	15022102
	CD 457/3	15022103
	CD 457/4	15022104
	CD 457/5	15022105
	CD 457/6	15022106
	CD 457/7	15022107
	CD 457/8	15022108
	CD 457/9	15022109
	CD 457/10	150221010
	CD 457/11	150221011
	CD 457/12	150221012



Присоединительный набор

КА 1191

Кит для высокой связан с группой GP 1190

Код	Размер
72000040	G 1"



GP 1190

Насосный модуль

Вентиль с соединением G 1" для насоса для комбинированной системы отопления, максимальная температура термометра 80 °C.

Код	Размер
72000030	G 1"



termosanitaria by Luxor



Регулировочная группа GM 1192

Ручная регулирующая группа с фиксированной температурой для систем «теплого пола» с соединением для насоса с термостатической головкой.

Код	Размер
72000050	G 1"x130 MM



560

Термостатический шпindel управления для коллекторов серии CD (9446870) G 1/2



562

Винт клапан (балансировка/отключение) для коллекторов серии CD (9446854, 9446856) G 1/2



566

Ниппель для коллекторов серии CD (68552695) CD G 1" G1/2 x G3/4 EK



569

Фитинг с гнездом для регулятора-измерителя расхода воды, арт. TM 4010 для коллекторов серии CD (68562701) CD G 1" G1/2 x G3/4 EK



CR 499

Соединительный узел с накидной гайкой, контргайкой и кольцевой прокладкой в комплекте с термометром для подсоединения шаровых кранов к распределительным коллекторам.

Код	Размер
68503428	G 1"



TT 2351

69011040
Термостатическая головка для системы теплого пола с дистанционным датчиком. Диапазон регулировки: от 20°C до 65°C. Стандартная длина соединительной капиллярной трубки 2 м



SA 483/A

Концевой никелированный узел для коллекторов в комплекте с контргайкой, латунным краном слива воды и встроенным клапаном спуска воздуха

Код	Размер
68503423	G 1"



SA 483

Никелированный концевой узел для коллекторов с контргайкой, встроенным латунным краном слива воды и выходом под клапан спуска воздуха

Код	Размер
68503409	G 1" x G 3/8
68503424	G1" x G 1/2



RD 900

Переходник прямой с прокладкой o-ring для присоединения к распределительным коллекторам серии CD.

Код	Размер
68559824	G 1/2 x (M24x19)
68552700	G 1/2 x G 3/4 EK



SC 496

Крепеж для коллектора (двойной)

Код	Размер
68559528	G 3/4 x 200
68559535	G 1" x 200



TC 460

Заглушка к коллекторам

Код	Размер
68559934	G 1"



TM 4010

Регулятор-измеритель расхода воды 0,5÷5 л/мин

Код	Размер
69000006	G 1/2



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт



www.luxor.it