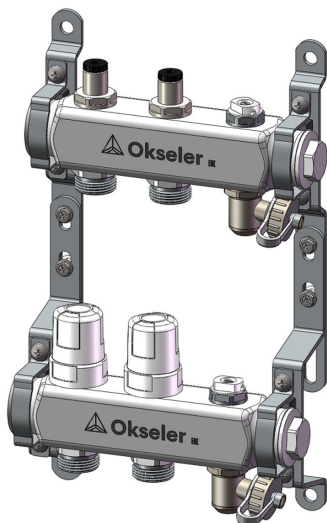


**КОЛЛЕКТОРНЫЙ БЛОК С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ КЛАПАНАМИ,
ДРЕНАЖНЫМ КРАНОМ И КРАНОМ МАЕВСКОГО
ДЛЯ СИСТЕМ
ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОГО ВОДЯНОГО ПОЛА**

Okseler



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



4. Технические характеристики

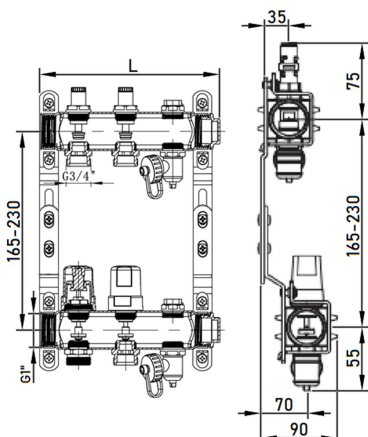
Технические характеристики коллектора распределительного для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER приведены в таблице 1.

№	Характеристика	Наименование и единицы измерения	Показатель
1	Материал	Нержавеющая сталь	AISI 304
2	Максимальная рабочая температура теплоносителя	°C	90
3	Рабочее давление	Бар	10
4	Рабочая среда (рекомендованная)	Вода и водно-гликолевая смесь	Содержание гликолей <40%
5	Диаметр коллектора	дюймы	G1"
6	Количество выходов	шт.	от 2 до 12
7	Межосевое расстояние	мм	50
8	Диаметр выходных штуцеров	дюймы	3/4EK
9	Резьба для присоединения сервопривода	мм	M30x1,5

Таблица 1. Технические характеристики

5. Номенклатура, размеры, вес

Номенклатура, размер коллектора распределительного для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER приведены в таблице 2.



Артикул	Кол-во выходов	Длина (L) мм	Масса гр.
Oks00301	2	180	1964
Oks00302	3	230	2391
Oks00303	4	280	2818
Oks00304	5	330	3245
Oks00305	6	380	3672
Oks00306	7	430	4099
Oks00307	8	480	4526
Oks00308	9	530	4953
Oks00309	10	580	5380
Oks00310	11	630	5807
Oks00311	12	680	6234

Таблица 2. Номенклатура, размер, вес

1. Устройство коллекторного блока

Коллектор распределительный для систем отопления и теплого водяного пола OKSELER. Коллекторный блок состоит из подающей и обратной гребенок, гребенки имеют от 2 до 12 выходов. Подающая гребенка оснащается балансировочными клапанами, что позволяет регулировать каждый отдельный контур. Обратная гребенка оснащена термостатическими клапанами (есть возможность дополнительно установить термоэлектрические сервоприводы). Подающий и обратный коллекторы оснащены дренажными клапанами и кранами Маевского. В комплект также входят крепежные кронштейны.

2. Назначение и область применения

Коллектор распределительный для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER предназначен для равномерного распределения теплоносителя и регулирование потоков в контурах теплого пола системы отопления.

Благодаря многофункциональности коллекторных блоков в отапливаемых помещениях создаются не только комфортные условия для пребывания людей, но и значительно увеличиваются сроки службы оборудования и систем теплоснабжения. Использование коллекторов позволяет контролировать все параметры системы, обеспечивая идеальный баланс. Это помогает избежать лишних затрат и обеспечивает повышенный уровень теплового комфорта.

3. Основные функции

Коллектор распределительный для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER имеет следующие основные функции:

- пропорциональное распределение потока транспортируемой среды по контурам теплого пола.
- перекрытие потока теплоносителя через контуры теплого пола.
- регулирование потока теплоносителя (автоматическое регулирование при дополнении электроприводами).

2

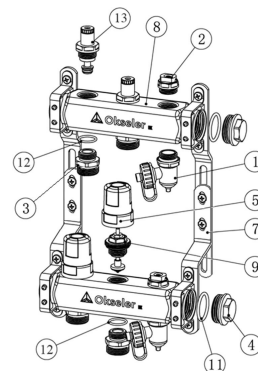
6. Состав

В состав коллектора распределительного для систем водяного отопления и теплого водяного пола OKSELER входят:

- подающий коллектор из нержавеющей стали AISI 304 с регулировочными клапанами.
- обратный коллектор из нержавеющей стали AISI 304 с отсекающими клапанами и возможностью установки электропривода системы управления.
- краны Маевского и дренажные клапаны.
- стальные кронштейны для крепления коллектора.

На рисунке 1 и таблице 3 показаны и описаны основные элементы коллекторного блока.

Рис. 1
Коллекторный блок с регулировочными клапанами, дренажным краном и краном Маевского, 2 вых., 1х3/4EK



№	Наименование	Материал	Количество, шт.
1	Дренажный клапан	CW617N	2
2	Ручной воздухоотводчик (кран Маевского)	CW617N	2
3	Ниппель переходной 1/2"x3/4" под евроконус	CW617N	2x(2-12*)
4	Заглушка	CW617N	2
5	Регулировочный колпачок	Пластик ABS	2-12*
7	Кронштейн	Сталь	2
8	Коллектор	Нержавеющая сталь	2
9	Термостатический клапан	CW617N	2-12*
11	Кольцо уплотнительное	EPDM	2
12	Кольцо уплотнительное	EPDM	2x(2-12*)
13	Регулировочный клапан	CW617N EPDM	2-12*

* по числу входов/выходов коллектора

Таблица 3. Основные элементы коллекторного блока

4

3

7. Монтаж и регулирование

Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать соответствующие типу и диаметру труб компрессионные фитинги типа «евроконус» ¾ дюйма. Термостатические клапаны должны находиться на обратном коллекторе, а регулировочные клапаны – на подающем.

Настройка системы:

Гидравлическая балансировка петель производится с помощью регулировочных клапанов, для чего посредством шестигранного ключа, клапан соответствующих контуров открываются на расчётное число оборотов (см. Таблица 4).

Количество оборотов открытия	Расход м3/ч
KVs 1 оборот	0,145
KVs 2 оборота	0,2
KVs 3 оборота	0,58
KVs 4 оборота	1,39
KVs 5 оборота	2,43
KVs полностью открыт	3

Таблица 4. Пропускная способность клапана на подающем коллекторе

Настройка требуемого расхода теплоносителя через контур теплого пола удобна с помощью сервопривода (приобретается отдельно).

8. Гидравлические испытания

После монтажа следует провести гидравлические испытания герметичности системы в соответствии с СП 73.13330.2016. Данное мероприятие позволяет обезопасить систему от протечек и ущерба, связанного с ними.

Гидравлические испытания проводятся статическим давлением в 1,5 раза превышающим расчётное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в течение 15 минут без падения давления. Перед проведением испытания необходимо убедиться в том, что все накидные гайки плотно затянуты.

9. Хранение, транспортировка и утилизация

Требования к транспортировке и хранению в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009. Распределительные коллекторные транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Распределительные коллекторные блоки при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Распределительные коллекторные блоки хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами. Остальные требования к транспортировке и хранению в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным порядком организации (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Требования к квалификации персонала в соответствии с перечнем профессиональных стандартов, состоящий в Реестре профстандартов Минтруда РФ с учетом последних изменений и дополнений.

Требования по технике безопасности и охране труда в соответствии с приказом Минтруда России от 29.10.2020 N 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61295).

Раздел IX «Требования охраны труда при эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения»