

Узел нижнего подключения к радиаторам

для однотрубных и двухтрубных систем,
со встроенным микрометрическим регулировочным вентилем



ГАММА ПРОДУКЦИИ

Размер	Код	Модель	Расход	Потенциальная мощность нагрева	
				л/ч	кВт
	число				
1/2"	165.04.50	Узел для однотрубной системы 50% прямой	548	6,35-9,53	5480-8220
1/2"	214.04.50	Узел для однотрубной системы 50% угловой	495	5,47-8,16	4950-7425
1/2"	160.04.00	Узел для двухтрубной системы 100% прямой	477	5,53-8,29	4770-7150
1/2"	214.04.00	Узел для двухтрубной системы 100% угловой	430	4,98-7,48	4300-7150



ОПИСАНИЕ

Вентили нижнего подключения выпускаются в двух модификациях: для использования как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления, с возможностью подключения боковой соединительной трубки.

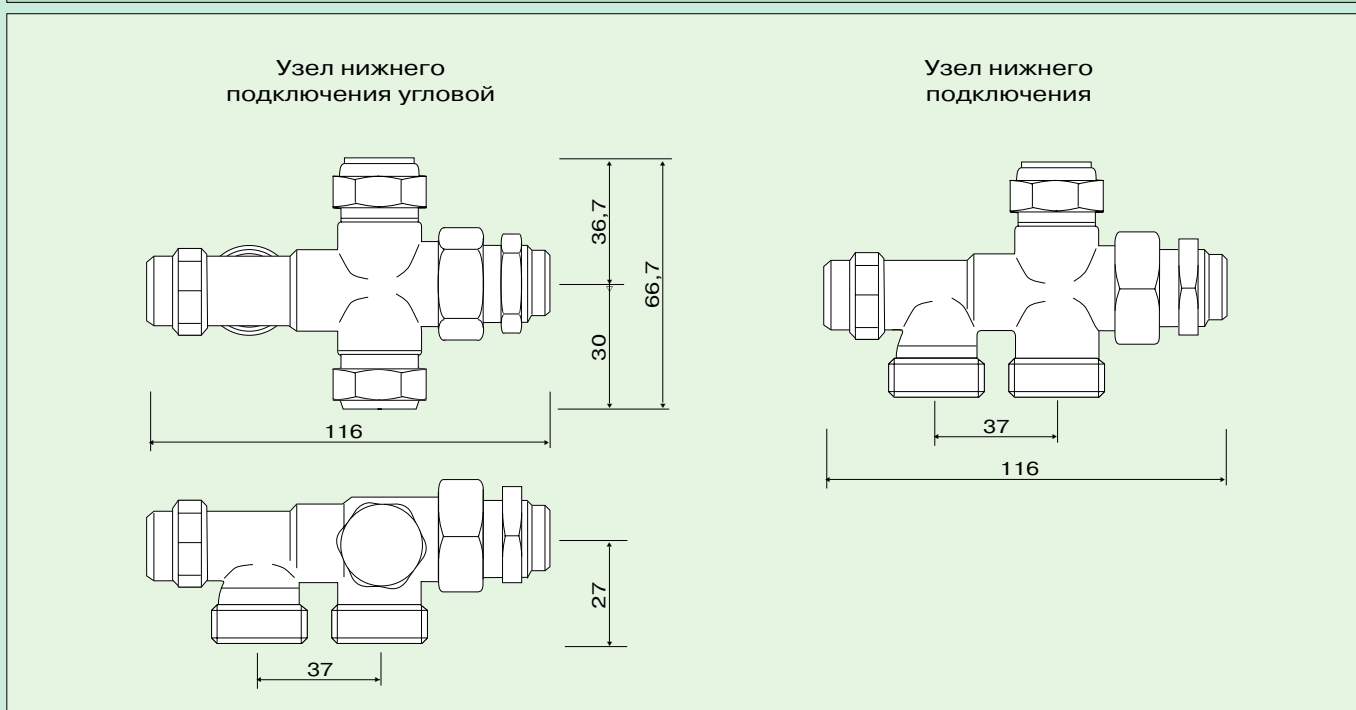
Узлы для двухтрубных систем имеют микрометрический регулировочный вентиль.

Производятся в двух версиях: для двухтрубных систем - с прямым проходом (0% перепуск) и для однотрубных - с фиксированным перепуском 50%. При использовании узлов нижнего подключения в однотрубной распределительной системе максимальная мощность для каждого контура соответствует максимальной мощности отдельного узла (подразделенного по числу радиаторов в контуре).

Тепловой перепад, запроектированный в системе отопления должен составлять $\Delta T = 10-15^{\circ}\text{C}$. Значение $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ рекомендуется для вентиля для однотрубных систем с перепуском 50%, значение $\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$ рекомендуется для вентиля для двухтрубных систем с перепуском 0%.

При использовании в системе узлы нижнего подключения могут быть смонтированы совместно с вентилями ручной регулировки серии Jet-line, либо с термостатическим вентилем (с сервоприводом или термостатической головкой).

ГАБАРИТЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Детали и корпус из латуни P-OT 58 UNI 5705-65 горячей штамповки.

Уплотнители OR из эластомера этилена-пропилена EP851, отвечающего нормам AFNOR NFT 46-011 и 46-013.

Рукоятка из противоударной смолы ABS.

Максимальная температура жидкости 110°C .

Максимальное давление 1000 кПа (10 бар).

Выпускается с перепуском 0 и 50%. Узлы для двухтрубных систем имеют встроенный регулировочный микрометрический вентиль. Применение узлов нижнего подключения подходит для радиаторов секционного типа с боковой соединительной трубкой. Выполнены с креплением к радиатору G 1/2" и креплением к трубам с соединением RBM; условие, которое позволяет использование труб из сшитого полиэтилена, простых или многослойных с внешним диаметром до 21 мм, для внутреннего диаметра 15 мм (1/2"). Возможно использование противоморозных добавок (гликоля) в дозах, указанных производителем.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

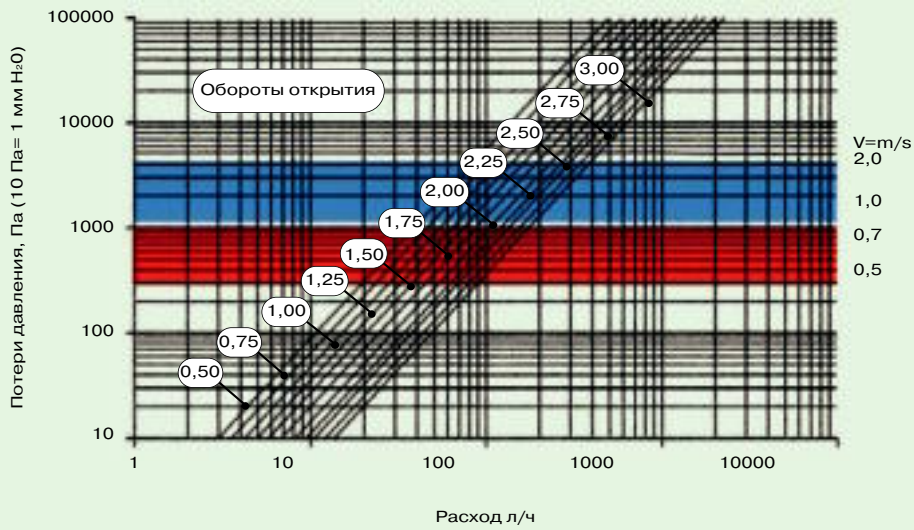


Диаграмма расхода и потерь давления

Узел нижнего подключения с четырьмя выходами 100% 1/2".



обороты открытия	K_{vs} m^3/h
0,5	0,49
0,75	0,59
1	0,70
1,25	0,82
1,5	0,95
1,75	1,13
2	1,35
2,25	1,56
2,5	1,73
2,75	2,00
3	2,25

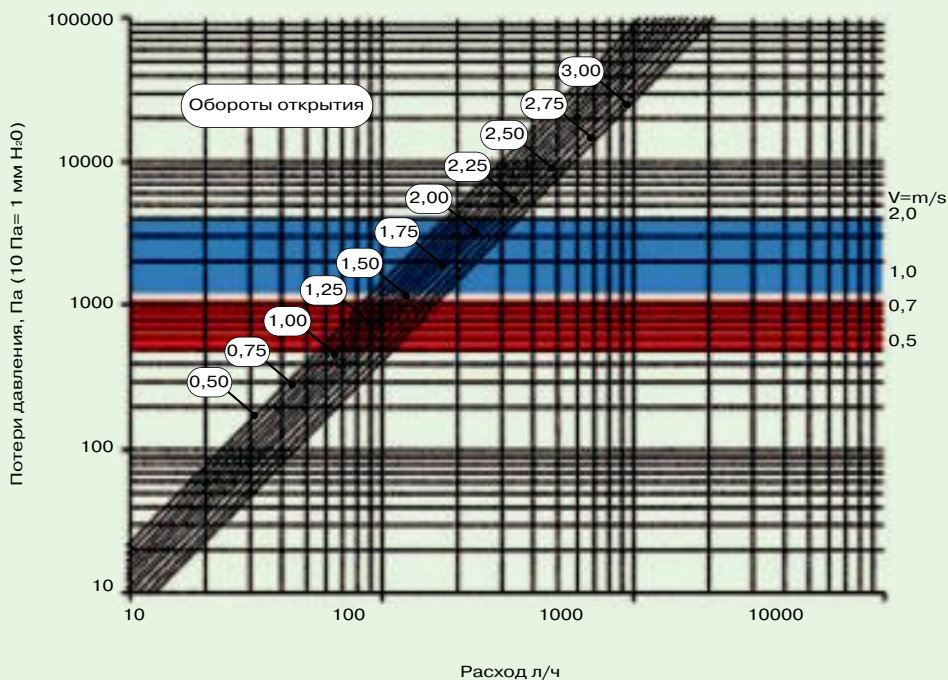


Диаграмма расхода и потерь давления

Узел нижнего подключения с четырьмя выходами 50% 1/2" (для однотрубных систем).

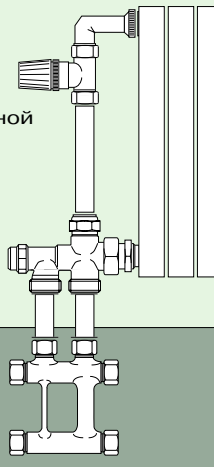


обороты открытия	K_{vs} m^3/h
0,5	1,07
0,75	1,15
1	1,23
1,25	1,31
1,5	1,39
1,75	1,47
2	1,56
2,25	1,65
2,5	1,79
2,75	1,94
3	2,08

Описание	
Рабочий диапазон	
Горячее водоснабжение	
Отопление и кондиционирование	

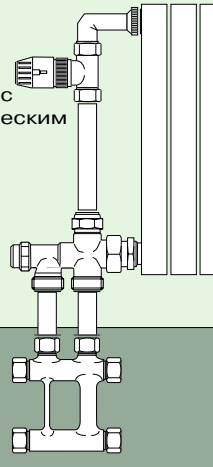
КОМПОНОВКИ УЗЛОВ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ С ЧЕТЫРЬМА ВЫХОДАМИ
ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ И ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

Компоновка
с вентилем ручной
регуливки

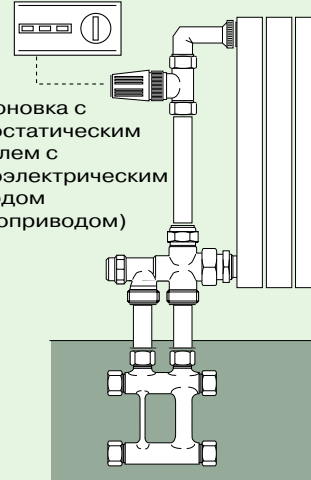


Линия
плинтуса

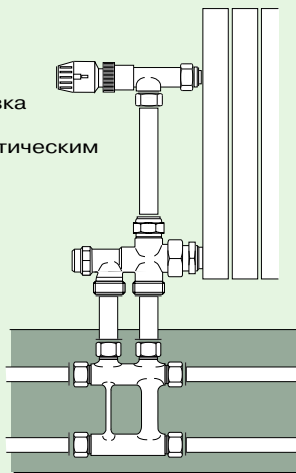
Компоновка с
термостатическим
вентилем



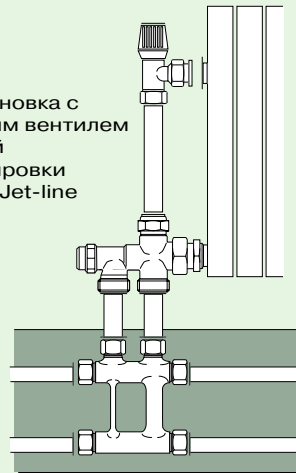
Компоновка с
термостатическим
вентилем с
термоэлектрическим
приводом
(сервоприводом)



Компоновка
с осевым
термостатическим
вентилем



Компоновка с
угловым вентилем
ручной
регуливки
серии Jet-line



Компоновка с
вентилем ручной
регуливки и
узлом нижнего
подключения с
боковыми
выходами

