

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Группа микрометрическая термостатическая для радиаторов систем отопления

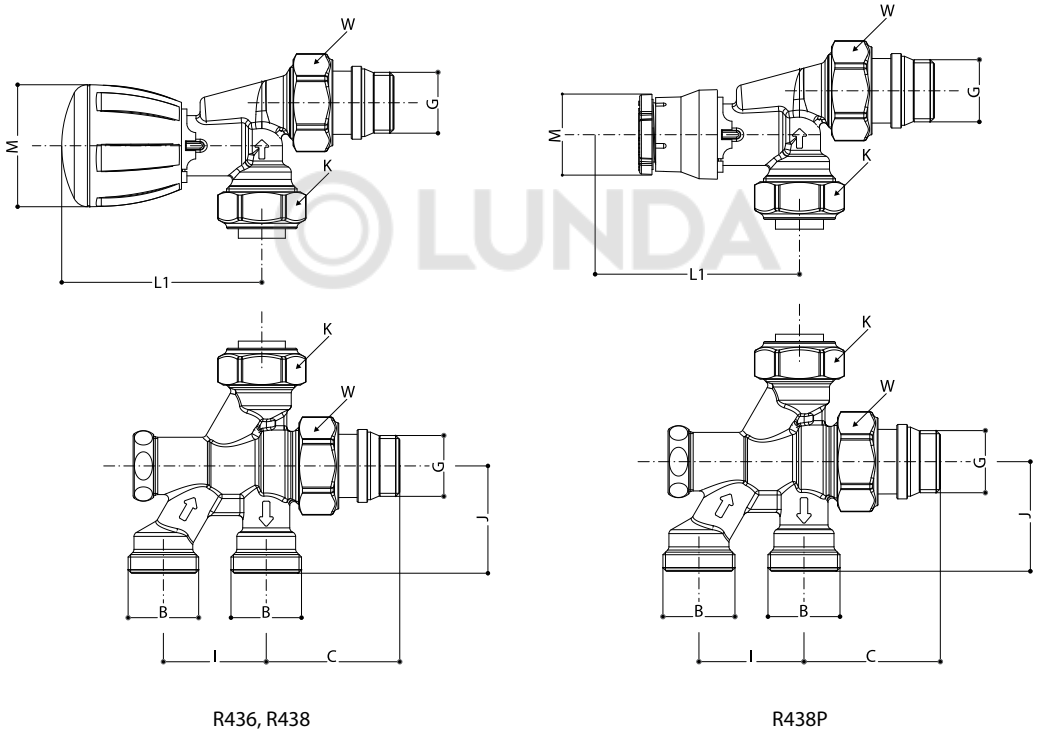
**Артикул:** R436, R438, R438P

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** Giacomini SPA, Via per Alzo, 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Группа микрометрическая термостатическая для радиаторов систем отопления предназначена для подключения отопительных приборов с боковым расположением присоединительных отверстий к разводящим трубопроводам горизонтальных двухтрубных и/или однотрубных систем отопления. Узел может соединяться с медными, стальными, полимерными или металлополимерными трубами системы отопления с помощью адаптеров.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



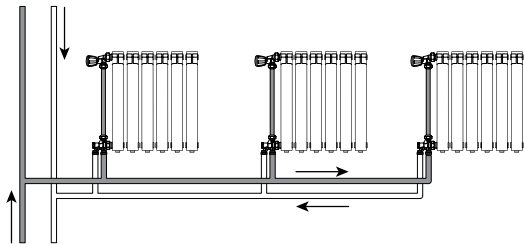
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Артикул	ГхВ, мм	I, мм	J, мм	L1, мм	C, мм	M, мм	K, мм	W, мм
R436X052	1/2"x16	35	37	68	46	42	27	30
R436X053	1/2"x18	35	37	68	46	42	27	30
R438X052	1/2"x16	35	37	68	46	42	27	30
R438X053	1/2"x18	35	37	68	46	42	27	30
R438X036	1/2"x18x15	35	37	68	46	42	27	30
R438PX037	1/2"x3/4"E	35	37	48	46	23	27	30

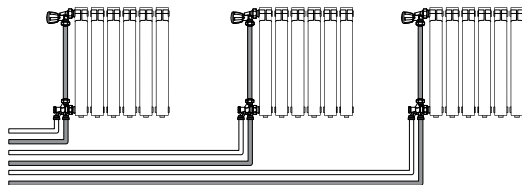
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение					
		R436		R438			R438P
		R436X052	R436X053	R438X052	R438X053	R438X036	R438X037
Система отопления		однотрубная	однотрубная	двухтрубная	двухтрубная	двухтрубная	двухтрубная
Подключение к радиатору		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подключение к трубопроводу	мм	16	18	16	18	18	3/4"Е
Рабочее давление	МПа	1					
Испытательное давление	МПа	1,6					
Максимальная температура теплоносителя	°С	110					
Рабочая температура воздуха	°С	50					
Допустимая относительная влажность воздуха	%	85%					
Допустимая концентрация гликоля	%	50					
Нормативный срок службы	лет	30					

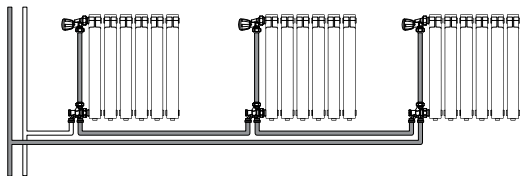
## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ ДЛЯ R436, R438, R438P



Двухтрубная горизонтальная разводка

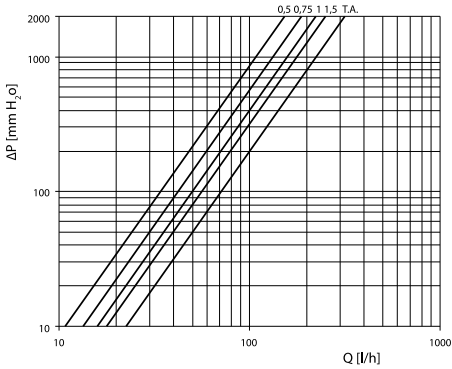


Двухтрубная лучевая разводка



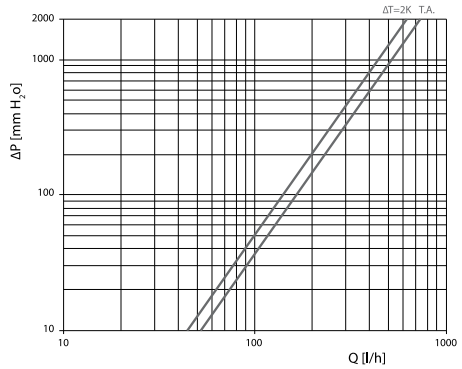
Однотрубная горизонтальная разводка

### ГРАФИКИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОТСЕЧНОГО КЛАПАНА



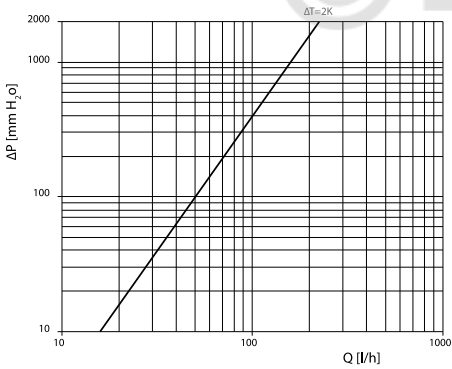
обороты открытия клапана	0,5	0,75	1	1,5	T.A.
Коэффициент пропускной способности $K_v$	0,34	0,42	0,50	0,56	0,71

### ГРАФИКИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА ГРУППЫ R436



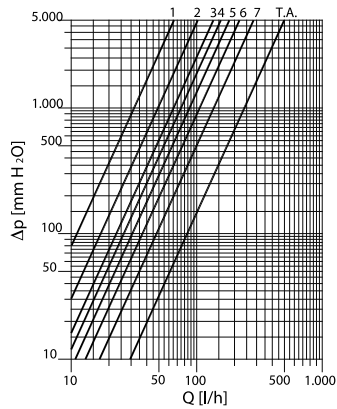
обороты открытия клапана	$\Delta T=2K$	T.A.
Коэффициент пропускной способности $K_v$	1,40	1,651

### ГРАФИКИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА ГРУППЫ R438



обороты открытия клапана	$\Delta T=2K$
Коэффициент пропускной способности $K_v$	0,5

### ГРАФИКИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА ГРУППЫ R438P ФИКСИРОВАННЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ПРЕДНАСТРОЙКИ



## ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ УЗЛОВ

Корпус, накидная гайка, отвод:	латунь UNI EN 12165CW617N
Защитный колпачок:	латунь UNI EN 12165CW617N
Ручка:	PPR (полипропилен), ABS (пластик)
Уплотнители:	EPDM (Этилен-пропилен)

Группа состоит из двух клапанов соединенных байпасом (опция, в комплект не входит, приобрести дополнительно). Клапаны имеют отводы («американка») с герметичным уплотнением. Отводы подключают к штуцерам отопительного прибора с внутренней резьбой G 1/2. Подключение к трубопроводу производится с помощью специальных адаптеров (опция) с внутренней резьбой. Переключение для работы в однотрубной или двухтрубной системах производится вращением затвора байпаса.

Для автоматического управления термостатическим клапаном необходимо установить термостатическую головку (опция, в комплект не входит, приобрести дополнительно) предварительно демонтировав ручку управления или колпачок. При установке следует позиционировать термоголовку с клапаном так, чтобы не было прямого воздействия солнечных лучей, конвективных тепловых потоков радиатора и трубопроводов. Корректная работа термостатического клапана с термоголовкой невозможна в случаях закрытия их экраном. Настройка на требуемую температуру осуществляется поворотом рукоятки термостатической головки.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Код	Наименование
R179	Адаптер для подсоединения полимерной трубы (опция, в комплект не входит)
R179AM	Адаптер для подсоединения полимерной и металлополимерной труб (опция, в комплект не входит)
RS179M	Адаптер пуш-фитинг для подсоединения полимерной и металлополимерной труб (опция, в комплект не входит)
R178, R178C, R178E	Адаптер для подсоединения медной трубы (опция, в комплект не входит)
R452, R460, R470	Термостатическая головка (опция, в комплект не входит)
R194	Труба хромированная для клапанов (опция, в комплект не входит)

## ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделия, указанные в паспорте, сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия, а также заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Группа микрометрическая термостатическая для радиаторов должна храниться в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69. Температура хранения не ниже 0°C и не выше + 55°C

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 года №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 года «15-ФЗ «ОБ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет двадцать четыре месяца от даты продажи. В течение этого срока изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов механического разрушения;
- наличия повреждений вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## GIACOMINI S.P.A.:

Via per Alzo 39 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Italy

Tel.: +39 0322 923 111

## Представительство в России:

107045, Москва, Даев пер., 20

Тел. (495) 604 8396, факс (495) 604 8397

info.russia@giacomini.com • www.giacomini.ru