

# Типовой комплект водяного теплого пола для помещений площадью до 60 м<sup>2</sup>

## Водяное напольное отопление от VALTEC это:

1. Комфортное распределение тепла
2. Экономия затрат на отопления 10 – 30 % по сравнению с радиаторными системами
3. Возможность эффективного отопления совместно с радиаторной системой

По сравнению с традиционными радиаторными системами отопления, системы водяных теплых полов становятся всё более популярными, поскольку обладают рядом преимуществ и являются более энергоэффективными – тепло передается излучением от нагретой поверхности, практически отсутствуют конвективные потоки. Вертикальное распределение тепла от пола к потолку не позволяет перегреваться верхним областям помещения, что существенно снижает теплопотери через кровлю, верхние части стен и создаёт оптимально комфортные температурные условия для находящихся в помещении людей. Экономия от применения водяных теплых полов может достигать 10 – 30 %. Это возможно благодаря снижению средней температуры воздуха в помещении на 2°C и расходов на нагрев теплоносителя до температуры, не превышающей 30 – 45°C. Кроме того, низкотемпературные системы отопления (теплый пол) обладают ярко выраженным эффектом саморегулирования, то есть теплоотдача с поверхности пола прекращается, когда температура в комнате, в результате внешних воздействий (выглянуло солнце) достигает температуры поверхности пола.

Комплексный подход компании VALTEC к системам напольного отопления, гарантирует их экономичность, оптимальную стоимость и длительную безаварийную работу.

## Примечания и особенности:

- Простота монтажа и настройки
- Низкая стоимость монтажных работ
- Автоматическое поддержание заданной температуры теплоносителя
- Фактическое количество петель выбирается в зависимости от планировки и разбивки по помещениям
- На выходе из коллектора, при расстоянии между трубами петель менее 10 см рекомендуется укладывать трубы в теплоизоляционном кожухе для предотвращения перегрева поверхности пола.



**Расход трубы теплого пола в зависимости от шага петли**

ШАГ, мм	Расход трубы на 1м <sup>2</sup> , м п.
100	10
150	6,7
200	5
250	4
300	3,4

**Комплектация оборудования**

N	Артикул	Номенклатура	Кол-во
1	VT.227.N.06	Кран шаровой BASE с полусгоном 1" вн.-нар.	3 шт
2	VT.161.G.04	Клапан обратный 1/2"	1 шт
3	VT.MR01.N.0603	Клапан трехходовой термостатический смесительный 1" (с боковым смещением)	1 шт
4	V1620	Соединительная трубка 16(2,0), 10 см	1 шт
5	V2630	Соединительная трубка 26(3,0), 1 м	1 шт
6	VTm.301.N.001604	Соединитель обжимной с переходом на нар. р. 16x1/2"	1 шт
7	VTm.301.N.002606	Соединитель обжимной с переходом на нар. р. 26x1"	2 шт
8	VTm.331.N.261626	Тройник обжимной 26x16x26	1 шт
9	VTg.580.N.0604	Ниппель переходной 1"x1/2" нар.-нар.	1 шт
10	VTg.582.N.0006	Ниппель 1" нар.-нар.	2 шт
11	VT.4420.NE.16	Евроконус для м/п трубы 16(2,0)	6 шт
12	VTc.594.EMNX.0603	Коллекторная группа в сборе, 1"x3 вых. Евроконус 3/4"	1 шт
13	VT.5012.0.0	Термоголовка с выносным накладным датчиком (диап. Регул-ки 20-60C) 2м.	1 шт
14	4119786	Насос цирк с гайками Wilo Star RS 25/4	1 шт
15		Шкаф коллекторный ШРВ4	1 шт