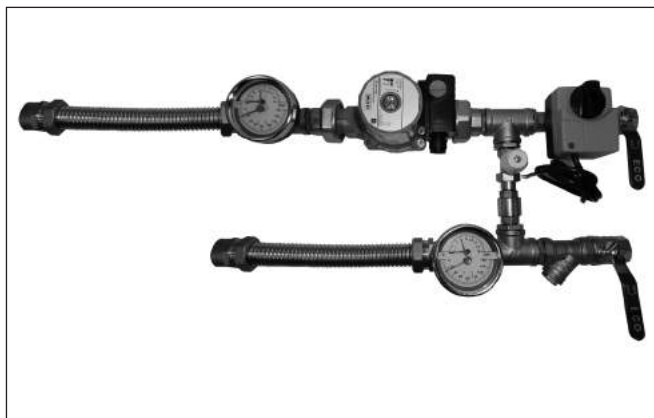


УВС УЗЕЛ ВОДОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ



ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ обеспечение циркуляции и регулирование температуры теплоносителя, в теплообменниках вентиляционных систем и приточных установок;
- ▶ функции выполняются посредством регулирования температуры подводимого теплоносителя при его постоянном расходе;
- ▶ теплоносителем могут выступать вода, водные растворы (до 50%) этиленгликоля и пропиленгликоля, солевые растворы и др.;
- ▶ в комплекте с компонентами САУ надежно защищают от размораживания и повреждения теплообменник.

ИНФОРМАЦИЯ

для заказа

УВС 2 – 1 – П

- узел водосмесительный _____
 - вариант исполнения: _____
 - с двухходовым клапаном (1), с трехходовым клапаном (2)
 - типоразмер узла(1, 2, 3, 4, 5) _____
 - направление теплоносителя на входе в УВС: _____
- П - правое, Л - левое, Э - специальное (эконом)

КОНСТРУКЦИЯ

Комплект компактной арматуры, служащая для регулирования тепловой мощности и защиты от размораживания водяных теплообменников. Водосмесительные узлы УВС используются для регулирования параметров работы, как обособленных водяных теплообменников канальных вентиляционных систем, так и теплообменников, встроенных в вентиляционные устройства: центральные кондиционеры и приточные камеры, компактные кондиционеры, воздушные завесы.

С помощью систем автоматического управления осуществляется постоянный контроль основных защитных функций системы вентиляции, в том числе, защиты от размораживания.

Различают два вида водосмесительных узлов:

УВС 1 – преимущественно применяются при подключении теплообменников к централизованной системе подачи теплоносителя. При этом работа водосмесительных узлов не зависит от уровня давления теплоносителя в основном трубопроводе.

УВС 2 – используют в основном для обеспечения надежной бесперебойной работы местных систем отопления (с использованием индивидуальных котлов), которые требуют обеспечения постоянного расхода теплоносителя не только во внутреннем циркуляционном контуре, но и во внешнем.

Типоразмер узла зависит от расхода теплоносителя ($m^3/ч$), проходящего через теплообменник.

По направлению теплоносителя различают узлы «правый» (П) и «левый» (Л).

Специальное предложение – узлы водосмесительные УВС-Э – эконом – комплектация без термоманометров и гибких подводок, по специальной цене. Изготавливаются для типоразмеров 3, 4, 5.

Узлы УВС 1-Э всегда поставляется в правом исполнении (при взгляде со стороны привода двухходового клапана и двигателя циркуляционного насоса поток теплоносителя во внутреннем контуре УВС 1-Э движется против часовой стрелки).

Узлы УВС 2-Э всегда поставляется в левом исполнении (при взгляде со стороны привода трехходового клапана и двигателя циркуляционного насоса поток теплоносителя во внутреннем контуре УВС 2-Э движется по часовой стрелке).

▶ КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ И КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ, СОХРАНЯЯ ПРИ ЭТОМ ИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УВС

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Расход воды, м ³ /ч	Напор, м вод.ст	K _{VS} * м ³ /ч	Клапан Belimo	Насос Wilo	Масса, кг, не более
УВС 1 – 1П (Λ)	до 0,8	до 4	1	R 2015-1-S1	Star – RS 25/4	8
УВС 1 – 2П (Λ)	0,81...1,3	до 6	1,6	R 2015-1P6-S1	Star – RS 25/6	8
УВС 1 – 3П (Λ)	1,31...2,5	до 6	2,5	R 2015-2P5-S1	Star – RS 25/6	8
УВС 1 – 4П (Λ)	2,51...3,6	до 4	4	R 2020-4-S2	Top RL 30/4	11
УВС 1 – 5П (Λ)	3,61...6	до 6,5	6,3	R 2025-6P3-S2	Top RL 30/6,5	11

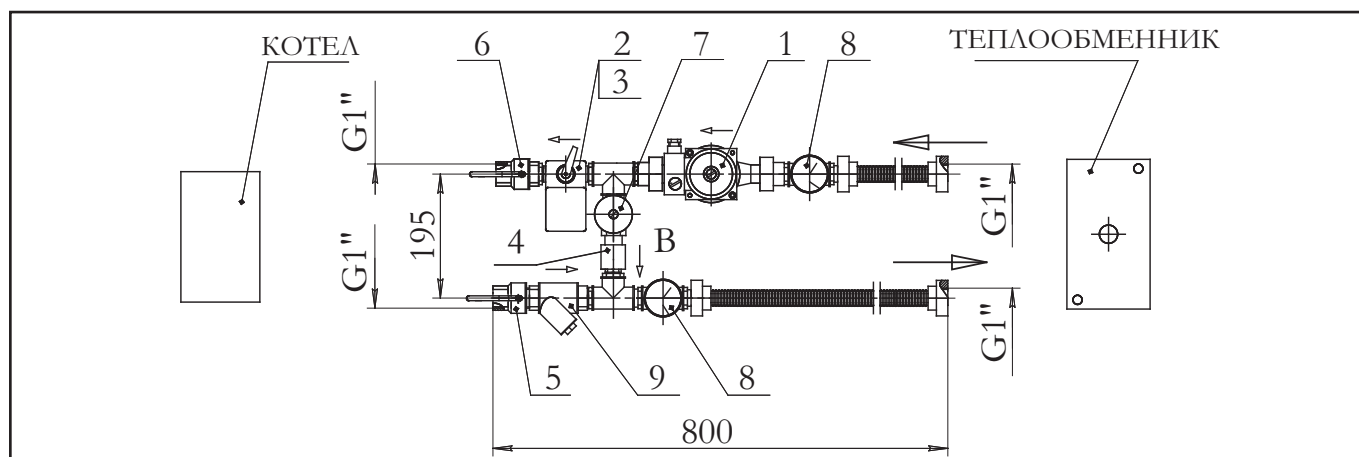
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Расход воды, м ³ /ч	Напор, м вод.ст	K _{VS} * м ³ /ч	Клапан Belimo	Насос Wilo	Масса, кг, не более
УВС 2 – 1П (Λ)	до 0,8	до 4	1,6	R 3015-1P6-S1	Star–RS 25/4	8
УВС 2 – 2П (Λ)	0,81...1,3	до 6	2,5	R 3015-2P5-S1	Star–RS 25/6	8
УВС 2 – 3П (Λ)	1,31...2,5	до 6	4	R 3015-4-S1	Star–RS 25/6	8
УВС 2 – 4П (Λ)	2,51...3,6	до 4	6,3	R 3020-6P3-S2	Top RL 30/4	11
УВС 2 – 5П (Λ)	3,61...6	до 6,5	10	R 3025-10-S2	Top RL 30/6,5	11

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Расход воды, м ³ /ч	Напор, м вод.ст	K _{VS} * м ³ /ч	Клапан шаровый	Насос Wilo-	Масса, кг, не более
УВС 1 – 3 Э	1,31...2,5	до 6	2,5	R 212 P	Star-RS 25/6	7
УВС 1 – 4 Э	2,51...3,6	до 4	4	R 217 P	Top RL 30/4	10
УВС 1 – 5 Э	3,61...6	до 6,5	6,3	R 222 P	Top RL 30/6,5	10

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Расход воды, м ³ /ч	Напор, м вод.ст	K _{VS} * м ³ /ч	Клапан шаровый	Насос Wilo-	Масса, кг, не более
УВС 2 – 3 Э	1,31...2,5	до 6	2,5	R 312 P	Star-RS 25/6	7
УВС 2 – 4 Э	2,51...3,6	до 4	4	R 317 P	Top RL 30/4	10
УВС 2 – 5 Э	3,61...6	до 6,5	6,3	R 322 P	Top RL 30/6,5	10

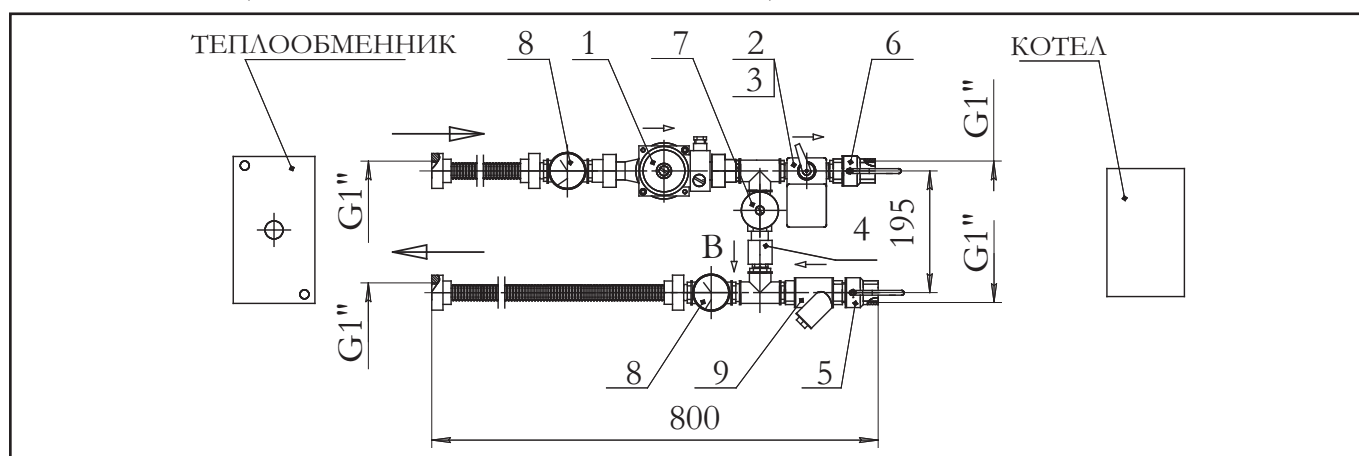
СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ УВС 1

УВС 1 – П (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



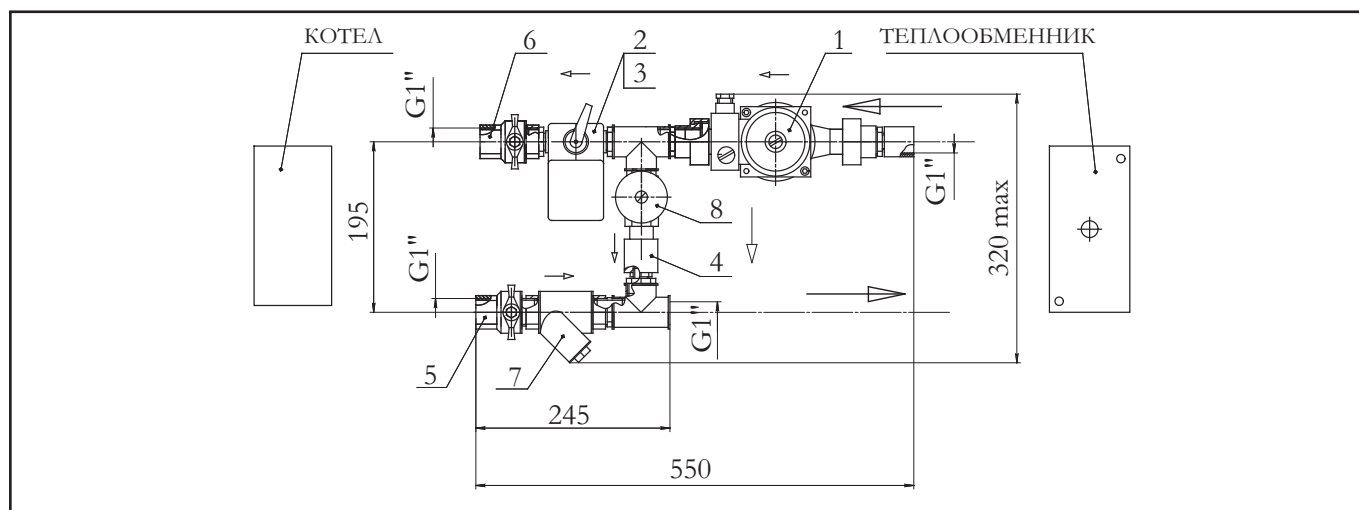
1 – циркуляционный насос; 2 – двухходовой регулирующий шаровой клапан; 3 – электропривод;
4 – клапан обратный; 5, 6 – шаровые краны; 7 – регулирующий вентиль; 8 – термоманометры; 9 – фильтр

УВС 1 – Л (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



1 – циркуляционный насос; 2 – двухходовой регулирующий шаровой клапан; 3 – электропривод;
4 – клапан обратный; 5, 6 – шаровые краны; 7 – регулирующий вентиль; 8 – термоманометры; 9 – фильтр

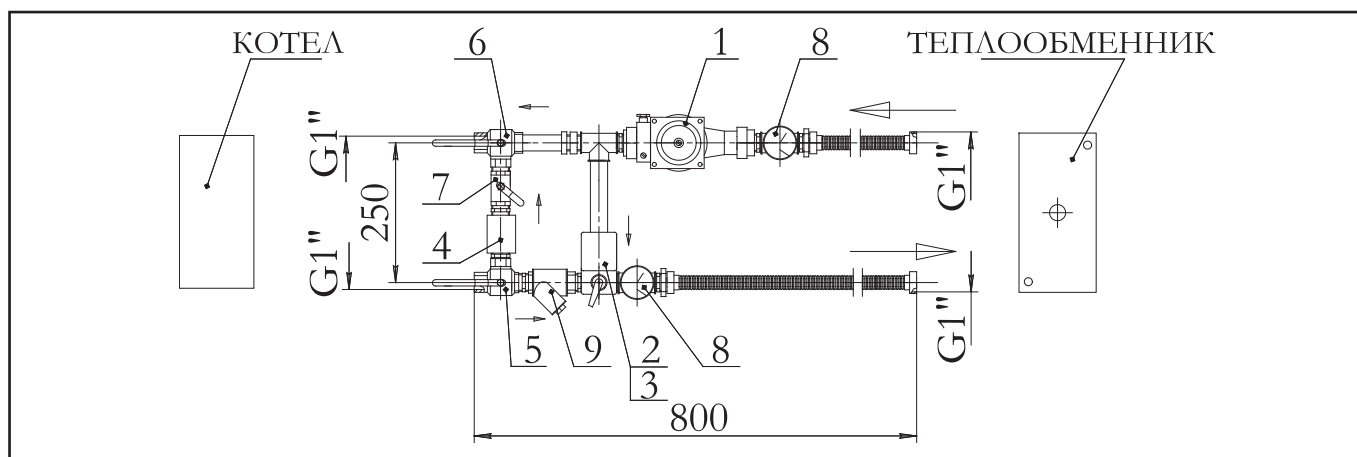
УВС 1 – Э (ЭКОНОМ ИСПОЛНЕНИЕ)



1 – циркуляционный насос, 2 – двухходовой клапан, 3 – электропривод, 4 – клапан обратный, 5, 6 – краны шаровые,
7 – фильтр, 8 – регулирующий ручной кран

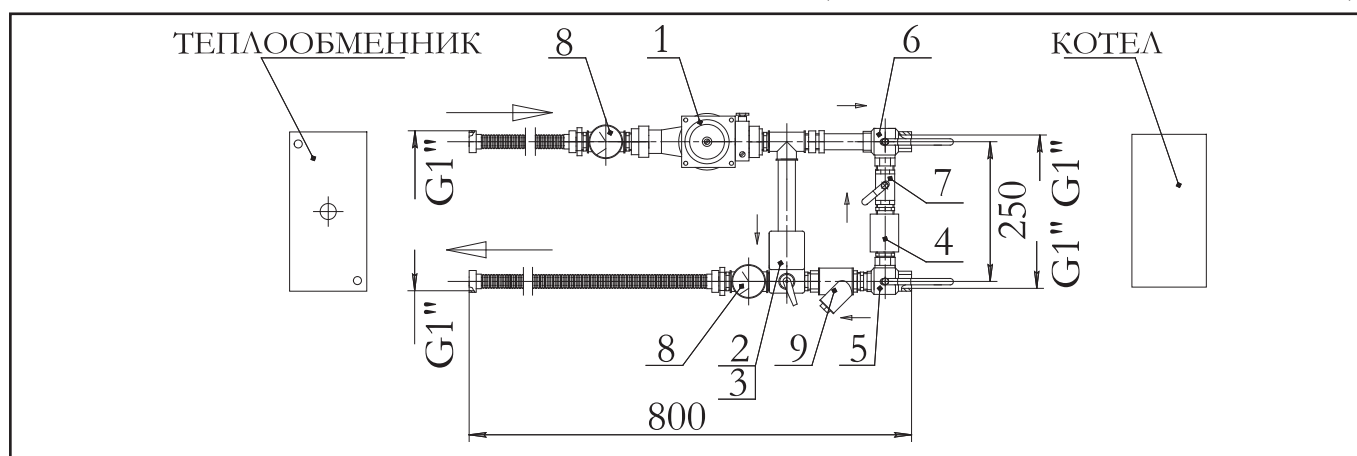
СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ УВС 2

УВС 2 – П (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



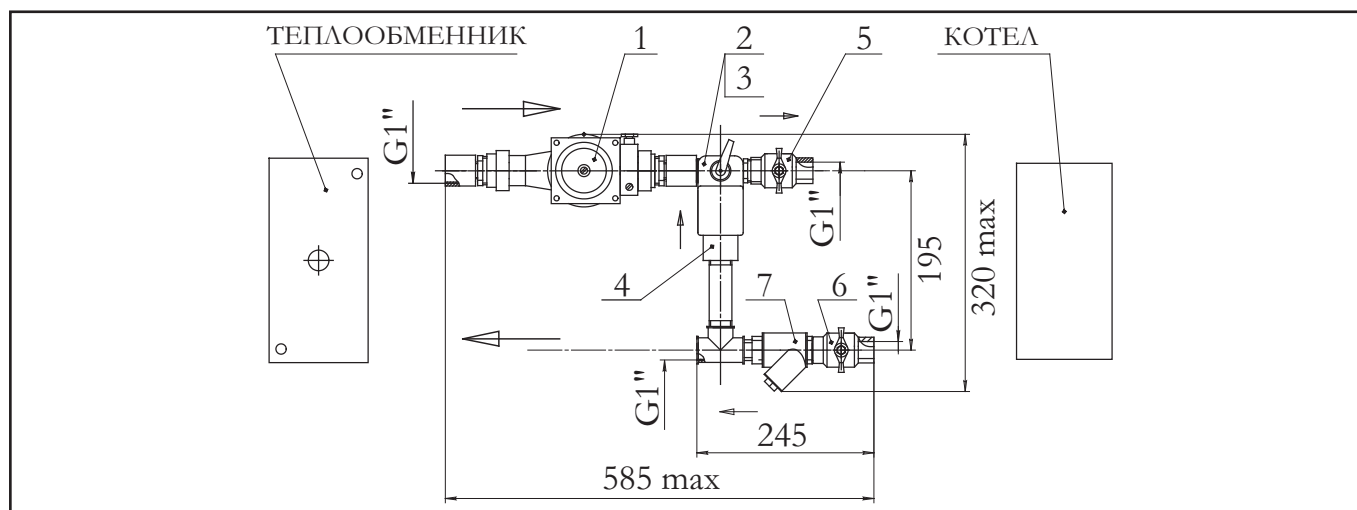
1 – циркуляционный насос; 2 – трехходовой регулирующий шаровой клапан; 3 – электропривод;
4 – клапан обратный; 5, 6 – шаровые краны; 7 – регулирующий вентиль; 8 – термоманометры; 9 – фильтр

УВС 2 – Л (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



1 – циркуляционный насос; 2 – трехходовой регулирующий шаровой клапан; 3 – электропривод;
4 – клапан обратный; 5, 6 – шаровые краны; 7 – регулирующий вентиль; 8 – термоманометры; 9 – фильтр

УВС 2 – Э (ЭКОНОМ ИСПОЛНЕНИЕ)



1 – циркуляционный насос, 2 – трехходовой клапан, 3 – электропривод, 4 – клапан обратный,
5, 6 – краны шаровые, 7 – фильтр