

### Типовые узлы регулирования производства ООО «АЭРО ИКСИА»

№ п/п	Обозначение узла	Размер подключения DN, мм	Расход воды м³/ч	Расход тепла, кВт	Клапан			Насос			
					Тип	DN, мм	Kvs м³/ч	Тип	Соединение	Длина, мм	Напор на выходе м в ст.
<b>Муфтовое соединение</b>											
1	УТЗ-1 / ALPHA2 25-60-3	20	0,2-0,4	5,8-11,6	VRB3 с AME 435	15	1,0	ALPHA2 25-60 180	1 ½"	180	5,5
2	УТЗ-1,6 / ALPHA2 25-60-3	25	0,4-0,8	11,6-23,3		15	1,6	ALPHA2 25-60 180	1 ½"	180	5,0
3	УТЗ-2,5 / ALPHA2 25-80-3	32	0,8-1,4	23,3-40,7		20	2,5	ALPHA2 25-80 180	1 ½"	180	5,0
4	УТЗ-4 / ALPHA2 25-80-3	40	1,4-1,6	40,7-46,5		20	4,0	ALPHA2 25-80 180	1 ½"	180	4,7
5	УТЗ-6,3 / ALPHA2 25-80-3	40	1,6-1,8	46,5-52,3		20	6,3	ALPHA2 25-80 180	1 ½"	180	4,5
6	УТЗ-6,3 / UPS 25-80-3	40	2,0-2,3	58,2-67		25	6,3	UPS 25-80 180	1 ½"	180	4,5
7	УТЗ-10 / UPS 32-80-3	50	2,3-4,3	67-125		25	10	UPS 32-80 180	2"	180	5,5
8	УТЗ-16 / UPS 32-80-3	50	4,3-5,4	125-157		32	16	UPS 32-80 180	2"	180	4,5
<b>Фланцевое соединение</b>											
9	УТЗ-40 / UPS 40-120-3	65	5,5-10	160-300	VF3 с AME 435	50	40	UPS 40-120 F	40 мм	250	5,0
10	УТЗ-63 / UPS 50-120-3	80	10-16	300-470		65	63	UPS 50-120 F	50 мм	280	5-7
11	УТЗ-100 / UPS 65-120-3	100	16-23	470-670		80	100	UPS 65-120 F	65 мм	340	6,5
12	УТЗ-100 / UPS 80-120-3	100	23-26	670-760		80	100	UPS 80-120 F	80 мм	360	8,0
13	УТЗ-145 / UPS 80-120-3	100	26-34,4	760-1000	VF3 с AME 655	100	145	UPS 80-120 F	80 мм	360	6,0

Присоединительные размеры (DN), мм	20	25	32	40			50		65	80	100		
Диапазон расхода теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч	0,2–0,4	0,4–0,8	0,8–1,4	1,4–1,6	1,6–1,8	2,0–2,3	2,3–4,3	4,3–5,4	5,5–10	10–16	16–23	23–26	26–34
Теплоноситель	Вода для систем теплоснабжения												
Рабочее давление (PN), бар	10												
Максимальная температура теплоносителя, °С	110												
Класс защиты	IP42												
Рабочая температура окружающей среды, °С	0–50												
Температура транспортировки и хранения, °С	-10–50												
<b>Клапан регулирующий</b>													
Тип	VRB3								VF3				
Условный проход DN, мм	15	15	20	20	20	25	25	32	50	65	80	80	100
Пропускная способность Kvs, м <sup>3</sup> /ч	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	6,3	10	16	40	63	100	100	145
Максимальный перепад давления на клапане, бар	1												
<b>Электропривод</b>													
Тип	AME 435												AME655
Напряжение питания, В	24												
Потребляемая мощность, ВА	4,5												14,4
Управляющий сигнал	аналоговый 0–10 В												
Развиваемое усилие, Н	400												2000
Максимальная температура теплоносителя, °С	130												200
Рабочая температура окружающей среды, °С	от 0 до +55												
Температура транспортировки и хранения, °С	от -40 до +70												
Класс защиты	IP54												