

## 9. Блочные тепловые пункты

### 9.1. Малые тепловые пункты

Эскиз	Тип	Тепловая мощность <sup>1)</sup> системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидков
<b>Тепловые пункты для приготовления горячей воды по закрытой схеме</b>					
	Akva Vita	35	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$ , $T_{\text{макс.}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}^2$ , $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$ . Вес с кожухом – 10,5 кг. Габариты (без кожуха): 420 x 250 x 155 мм. Присоединительные размеры: R 1/2" (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ	PL08-Redan ●
			Есть		PL08-Redan ●
<b>Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам Akva Vita</b>					
				Передняя панель из нержавеющей стали	PL08-Redan ●
				Предохранительный и обратный клапаны на трубопроводе холодной воды	PL08-Redan ●
<b>Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и непосредственного присоединения системы отопления</b>					
	Akva Vita TDP-F	35/15	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$ , $T_{\text{макс.}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$ , $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$ . Вес с кожухом – 27 кг. Габариты (без кожуха): 640 x 565 x 110 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Отопление присоединяется непосредственно через регулятор давления, а ГВС – через пластинчатый теплообменник	PL08-Redan ●
			Есть		PL08-Redan ●
	Termix VMTD-F	75/15-50	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$ , $T_{\text{макс.}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$ , $P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар}$ . Вес с кожухом – 27 кг. Габариты (без кожуха): 750 x 505 x 110 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а ее температура контролируется температурным регулятором	PL08-Gemina ●
			Есть		PL08-Gemina ●
<b>Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и присоединения системы отопления с узлом смешения</b>					
	Akva Vita S	35/20	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$ , $T_{\text{макс.}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}^2$ , $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$ . Вес с кожухом – 32 кг. Габариты (без кожуха): 640 x 470 x 310 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			Есть		PL08-Redan ●

Цены предоставляются по запросу!

<sup>1)</sup> Тепловая мощность системы отопления рассчитана при температуре 70/40–35/60 °С и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температуре 70/31–30/35 °С и перепаде давлений 0,6 бар.

<sup>2)</sup> Возможны варианты тепловых пунктов для работы с более высокой температурой воды.

Эскиз	Тип	Тепловая мощность <sup>1)</sup> системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок
<b>Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и присоединения системы отопления с узлом смешения</b>					
	Akva Lux S	53/20	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}^2), P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар.}$ Вес с кожухом – 32 кг. Габариты (без кожуха): 640 x 470 x 310 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			Есть	Регулятор температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
	Termix VMTD Comp. 20	95/60–85	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2), P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар.}$ Вес с кожухом – 35 кг. Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 300 мм. Присоединительные размеры: R 1" (циркуляция ГВС 3/4") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а температура контролируется регулятором в системе отопления – регулятором температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер. Узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Gemina ●
			Есть	Регулятор температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер. Узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Gemina ●
<b>Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам Akva Vita S, Akva Lux S, Akva Vita TDP-F</b>					
				Передняя панель из нержавеющей стали без окраски или окрашенная в белый цвет	PL08-Redan ●
				Кожух из нержавеющей стали белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
				Изолированный кожух белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
<b>Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и системы отопления или теплого пола по независимой схеме (для системы отопления на 310 м<sup>2</sup> или теплого пола площадью 120 м<sup>2</sup>)</b>					
	Akva Vita VX 2000	35/19	Нет	Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2), P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар.}$ Вес с кожухом – 50 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 560 x 350 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			Есть	Регулятор температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
	Akva Lux VX	53/19-31	Нет	Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2), P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар.}$ Вес с кожухом – 50 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 570 x 355 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			Есть	Регулятор температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
<b>Цены предоставляются по запросу!</b>					

<sup>1)</sup> Тепловая мощность системы отопления рассчитана при температуре 70 /40–35/60 °С и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температуре 70/31–30/35 °С и перепаде давлений 0,6 бар.  
<sup>2)</sup> Возможны варианты тепловых пунктов для работы с более высокой температурой воды.

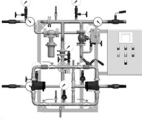
## 9. Блочные тепловые пункты

Эскиз	Тип	Тепловая мощность <sup>1)</sup> системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок
<b>Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и системы отопления или теплого пола по независимой схеме</b> (для системы отопления на 310 м <sup>2</sup> или теплого пола площадью 120 м <sup>2</sup> )					
	Termix VX Comp. 20	85/65	Нет	<p><math>P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2, P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар.}</math>            Вес с кожухом – 40 кг.            Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 400 мм.            Присоединительные размеры: R 1" (циркуляция ГВС 3/4") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов.            Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а ее температура контролируется температурным регулятором.            Система отопления – через теплообменник, температура в системе отопления – через регулятор температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер</p>	PL08-Gemina ●
<b>Тепловой пункт для присоединения системы отопления или теплого пола по независимой схеме</b> (для системы отопления на 310 м <sup>2</sup> или системы теплого пола площадью 120 м <sup>2</sup> )					
	VX-Solo	19	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 6 кВт). <math>P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2.</math>            Вес с кожухом – 42 кг.            Габариты (без кожуха): 990 x 560 x 350 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (наружная резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Redan ●
	Termix VX Comp. 20	65	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 65 кВт). <math>P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2.</math>            Вес с кожухом – 40 кг.            Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 240 мм. Присоединительные размеры: R 1" (внутренняя резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью регулятора температуры прямого действия типа AVTB или электронный контроллер. Тепловой пункт включает в себя вставки под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Gemina ●
	Termix VX Comp. 28	136	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 65 кВт). <math>P_y = 16 \text{ бар}, T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2.</math>            Вес с кожухом – 50 кг.            Габариты (без кожуха): 1000 x 800 x 450 мм.            Присоединительные размеры: R 1" (внутренняя резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана. Тепловой пункт включает в себя вставки под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Gemina ●
<b>Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам VX-Solo, Akva Vita 2000 VX, Akva Lux VX</b>					
				Передняя панель из нержавеющей стали без окраски или окрашенная в белый цвет	PL08-Redan ●
				Кожух из нержавеющей стали белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
				Изолированный кожух белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
<b>Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам VX-Solo, Akva Vita 2000 VX, Akva Lux VX, Akva Vita S, Akva Lux S</b>					
				ECL 100	PL08-Redan ●
				ECL 200	PL08-Redan ●
				ECL 300	PL08-Redan ●
<b>Цены предоставляются по запросу!</b>					

<sup>1)</sup> Тепловая мощность системы отопления рассчитана при температуре 70/40–35/60 °C и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температуре 70/31–30/35 °C и перепаде давлений 0,6 бар.

<sup>2)</sup> Возможны варианты тепловых пунктов для работы с более высокой температурой воды.

## 9.2. Узел смешения

Эскиз	Кодовый номер	DN присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Тепловые пункты для непосредственно присоединения системы отопления</b>							
	<b>DH-RR (Смесительный узел)</b>	20-20	Нет	$P_y = 16$ бар, $T_{\text{макс.}} = 150$ °С Вес с кожухом – 100 кг. Габариты max: 1650 x 423 x 1547 мм. Резерв насосов 100%. Мин. перепад 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос с резервом, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха.	RU PL08-LPM	7500	8850
		20-25				8000	9440
		25-32				9400	11092
		25-40				10000	11800