



Теплообменник WTP 82



Теплообменник WTP K 82

Нагрев воды

## Теплообменник WTP

Теплообменник с погружной гильзой для термостата, а также гибкие вставки ID 50 мм и присоединительные патрубки из ПВХ.

Тип	WTP 42	WTP 82	WTP 91	WTP 121
Материал (нержавеющая сталь)	1.4436	1.4436	1.4436	1.4436
Мощность [кВт / ккал/ч] (при 90/60° теплоносителя)	40 / 34.000	60 / 51.000	75 / 65.000	120 / 100.000
Потери давления теплоносителя [м]	0,3	0,5	0,7	1,9
Потери давления воды бассейна [м]	0,8	1,4	1,8	2,4
Макс. рабочее давление – для теплоносителя [бар]	6	6	6	6
Макс. рабочее давление – для воды бассейна [бар]	2,5	2,5	2,5	2,5
Подсоединение – со стороны теплоносителя	R 1" ниппель	R 1" ниппель	R 1" ниппель	R 1" ниппель
Подсоединение – вода бассейна (гибкий шланг)	ID 50	ID 50	ID 50	ID 63
Площадь нагрева [м <sup>2</sup> ]	0,3	0,45	0,6	1,1
<b>Артикул</b>	<b>208 520</b>	<b>208 521</b>	<b>208 530</b>	<b>208 531</b>

## Компактный теплообменник WTP K

Состоит из **теплообменника**, **циркуляционного насоса**, обратного клапана с запорной арматурой, а также гибких вставок ID 50 мм.

**Технические данные** смотри теплообменник WTP, но дополнительно

Тип	WTP K 42	WTP K 82	WTP K 91	WTP K 121
Электроподключение [В, Гц]	230, 50	230, 50	230, 50	230, 50
Потребляемая мощность [Вт]	100	100	100	245
<b>Артикул</b>	<b>208 415</b>	<b>208 416</b>	<b>208 535</b>	<b>208 540</b>

## Компактный теплообменник WTP K - M

Состоит из **теплообменника** и **магнитного клапана**, обратного клапана с запорной арматурой, а также гибких вставок ID 50 мм.

**Технические данные** смотри теплообменник WTP, но дополнительно

Тип	WTP K 42 M	WTP K 82 M	WTP K 91 M	WTP K 121 M
Электроподключение [В, Гц]	230, 50	230, 50	230, 50	230, 50
Потребляемая мощность [Вт]	10	10	10	10
<b>Артикул</b>	<b>208 450</b>	<b>208 455</b>	<b>208 460</b>	<b>208 465</b>



Титановый теплообменник WTP T 42

## Титановый теплообменник тип WTP T

Спиральный теплообменник специально для воды с высоким содержанием хлоридов. В объеме поставки имеется погружная гильза и два крепления.

Тип	WTP T 42	WTP T 91	<b>NEW</b>
Материал	титан	титан	
Мощность [кВт / ккал/ч] (при 90/60° теплоносителя)	40 / 34.000	75 / 65.000	
Потери давления теплоносителя [м]	5,1	8,2	
Потери давления воды бассейна [м]	2,3	2,9	
Макс. рабочее давление – для теплоносителя [бар]	6	6	
Макс. рабочее давление – для воды бассейна [бар]	2,5	2,5	
Подсоединение – со стороны теплоносителя	R 1" AG	R 1" AG	
Подсоединение – со стороны бассейна	R 1 1/2" IG	R 1 1/2" IG	
Площадь нагрева [м <sup>2</sup> ]	0,16	0,29	
<b>Артикул</b>	<b>208 435</b>	<b>208 440</b>	



Устройство измерения и регулирования температуры



Термостат

Нагрев воды

## Устройство измерения и регулирования температуры

Показ двух измеренных величин (например температуры воды и окружающего воздуха). Регулирующий выход для температуры воды бассейна. На дисплее показ только одной величины. Переход к показу другой величины производится нажатием кнопки. Возможно применение в комбинации с устройством управления фильтровальной установки. Паузы в фильтрации отображаются на дисплее. Измерение происходит посредством двух датчиков.

**Погружные гильзы не входят в объем поставки.**

Исполнение	Навесное	Встроенное
Электроподключение [В WS, Гц]	230, 50	230, 50
2 диапазона показа значений [° C]	0 – 50	0 – 50
Диапазон регулирования [° C]	10 – 40	10 – 40
Гистерезис включения [° C]	0,5	0,5
Габариты В x Ш x Г [мм]	160 x 165 x 85	107 x 166 x 60
Класс защиты	IP 44	IP 44
<b>Артикул</b>	<b>208 612</b>	<b>208 613</b>

## Погружная гильза

**NEW**

Тип	Погружная гильза
Материал	ПВХ
Подсоединение	R 1/2"
Монтажная длина [мм]	60
Диаметр [мм]	12
<b>Артикул</b>	<b>208 500</b>

## Термостат 10 – 60 °C

Максимальный ограничитель температуры, включая погружную гильзу из нержавеющей стали.

Тип	Термостат
Длина [мм]	150
Гистерезис включения [°C]	+/- 2
<b>Артикул</b>	<b>208 625</b>



Электронагреватель EWT P/6

## Электронагреватель EWT P

с нагревательным элементом из нержавеющей стали, включая защиту от отсутствия воды и термостат 0 – 50 °С.

Тип	EWT P/6	EWT P/12	EWT P/18
Электроподключение [В, DS, Гц]	230 / 400 / 50	230 / 400 / 50	230 / 400 / 50
Электрический ток [А]	9	18	27
Защита [А]	10	25	35
Мощность [кВт]	6	12	18
Материал	нерж. сталь 1.4401	нерж. сталь 1.4401	нерж. сталь 1.4401
Диаметр [мм]	51	51	51
Длина [мм]	430	600	600
Шланговое подсоединение	DN 50	DN 50	DN 50
Резьбовое подсоединение включая гибкие вставки и хомуты	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>212 519</b>	<b>212 520</b>	<b>212 473</b>

## Автоматика электронагревателя

необходимо в случае применения электронагревателя совместно с устройствами управления HR/AR 102 T / BWH-W

Тип	Автоматика электронагревателя	
	6 и 12 кВт	18 кВт
Электроподключение [В, DS, Гц]	230/400/50	230/400/50
<b>Артикул</b>	<b>208 692</b>	<b>208 694</b>