

## MASTER VITRO - ВЕРХНИЙ ТЕПЛООБМЕННИК<sup>(1)</sup> - S2B / SS2B [Непрерывное производство горячей воды (литров/час) 10°C - 45°C]

ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА °C		55 °C			70 °C			80 °C			90 °C		
модель	производительность насоса (м³/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)		
MVV-2000-S2B/SS2B	3	36	<b>886</b>	70	<b>1722</b>	92	<b>2264</b>	115	<b>2830</b>				
	5	42	<b>1033</b>	83	<b>2042</b>	110	<b>2707</b>	136	<b>3347</b>				
	8	48	<b>1181</b>	95	<b>2338</b>	127	<b>3125</b>	155	<b>3814</b>				
MVV-3500-S2B/SS2B	3	50	<b>1230</b>	92	<b>2264</b>	119	<b>2928</b>	147	<b>3617</b>				
	5	60	<b>1476</b>	112	<b>2756</b>	145	<b>3568</b>	179	<b>4405</b>				
	8	69	<b>1698</b>	131	<b>3224</b>	169	<b>4159</b>	208	<b>5118</b>				
MVV-5000-S2B/SS2B	3	58	<b>1427</b>	103	<b>2535</b>	136	<b>3347</b>	168	<b>4134</b>				
	5	71	<b>1747</b>	129	<b>3174</b>	170	<b>4183</b>	210	<b>5167</b>				
	8	82	<b>2018</b>	152	<b>3740</b>	202	<b>4971</b>	250	<b>6152</b>				
MVV-6000-S2B/SS2B	3	58	<b>1427</b>	103	<b>2535</b>	136	<b>3347</b>	168	<b>4134</b>				
	5	71	<b>1747</b>	129	<b>3174</b>	170	<b>4183</b>	210	<b>5167</b>				
	8	82	<b>2018</b>	152	<b>3740</b>	202	<b>4971</b>	250	<b>6152</b>				

(1) Данные по производству горячей воды для нижнего теплообменника модели S2B соответствуют данным для модели SB, см. на странице 104.

## MASTER VITRO - ВЕРХНИЙ ТЕПЛООБМЕННИК<sup>(2)</sup> - S2B / SS2B [Непрерывное производство горячей воды (литров/час) 10°C - 60°C]

ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА °C		70 °C			80 °C			90 °C		
модель	производительность насоса (м³/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	
MVV-2000-S2B/SS2B	3			43	<b>741</b>	67	<b>1154</b>	88	<b>1516</b>	
	5			53	<b>913</b>	82	<b>1412</b>	108	<b>1860</b>	
	8			62	<b>1068</b>	96	<b>1654</b>	126	<b>2170</b>	
MVV-3500-S2B/SS2B	3			58	<b>999</b>	86	<b>1481</b>	114	<b>1964</b>	
	5			72	<b>1240</b>	106	<b>1826</b>	141	<b>2429</b>	
	8			84	<b>1447</b>	125	<b>2153</b>	165	<b>2842</b>	
MVV-5000-S2B/SS2B	3			66	<b>1137</b>	100	<b>1722</b>	132	<b>2274</b>	
	5			83	<b>1430</b>	125	<b>2153</b>	167	<b>2877</b>	
	8			98	<b>1688</b>	150	<b>2584</b>	199	<b>3428</b>	
MVV-6000-S2B/SS2B	3			66	<b>1137</b>	100	<b>1722</b>	132	<b>2274</b>	
	5			83	<b>1430</b>	125	<b>2153</b>	167	<b>2877</b>	
	8			98	<b>1688</b>	150	<b>2584</b>	199	<b>3428</b>	

(2) Данные по производству горячей воды для нижнего теплообменника модели SS2B соответствуют данным для модели SSB, см. на странице 105.

# ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ - MASTER VITRO

**lapesa**

## MASTER VITRO - модели с теплообменником - SB - (нагрев и производительность)

		MVV1500 SB	MVV2000 SB	MVV2500 SB	MVV3000 SB	MVV3500 SB	MVV4000 SB	MVV5000 SB	MVV6000 SB
Пиковая производительность при 40°C	л/10'	2925	3900	4875	5850	6825	7800	9750	11800
Пиковая производительность при 45°C	л/10'	2500	3325	4175	5000	5850	6675	8350	10050
Пиковая производительность при 60°C	л/10'	1750	2325	2925	3500	4075	4675	5850	7075
Пиковая производительность при 40°C	л/60'	6675	8150	9625	11675	14240	15200	18500	20550
Пиковая производительность при 45°C	л/60'	5600	6850	8125	9825	12055	12875	15625	17340
Пиковая производительность при 60°C	л/60"	3400	4225	5050	6125	7450	8000	9750	10990
Непрерывная производительность при 40°C	л/ч	4500	5100	5700	7000	8900	8900	10500	10500
Непрерывная производительность при 45°C	л/ч	3725	4250	4750	5800	7450	7450	8750	8750
Непрерывная производительность при 60°C	л/ч	2000	2300	2550	3150	4000	4000	4700	4700
Время нагрева (от 10 до 75°C)	мин	77	88	100	97	100	102	109	117
Поток теплоносителя	м³/ч	8	8	8	8	8	8	8	8

Температура на входе первичного контура 85°C

## MASTER VITRO - модели с теплообменником - SSB - (нагрев и производительность)

		MVV1500 SSB	MVV2000 SSB	MVV2500 SSB	MVV3000 SSB	MVV3500 SSB	MVV4000 SSB	MVV5000 SSB	MVV6000 SSB
Пиковая производительность при 40°C	л/10'	2925	3900	4875	5850	6825	7800	9750	11775
Пиковая производительность при 45°C	л/10'	2500	3325	4175	5000	5850	6675	8350	10370
Пиковая производительность при 60°C	л/10'	1750	2325	2925	3500	4075	4675	5850	7150
Пиковая производительность при 40°C	л/60'	7675	9725	11550	14600	15575	16550	18900	20940
Пиковая производительность при 45°C	л/60'	6450	8150	9735	12275	13125	13950	16000	18040
Пиковая производительность при 60°C	л/60"	3875	4950	5930	7400	7975	8575	10000	11320
Непрерывная производительность при 40°C	л/ч	5700	7000	8010	10500	10500	10500	11000	11000
Непрерывная производительность при 45°C	л/ч	4750	5800	6675	8750	8750	8750	9200	9200
Непрерывная производительность при 60°C	л/ч	2550	3150	3605	4700	4700	4700	5000	5000
Время нагрева (от 10 до 75°C)	мин	60	65	65	65	76	87	102	110
Поток теплоносителя	м³/ч	8	8	8	8	8	8	8	8

Температура на входе первичного контура 85°C

## MASTER VITRO - модели с теплообменником - S2B / SS2B - (нагрев и производительность)

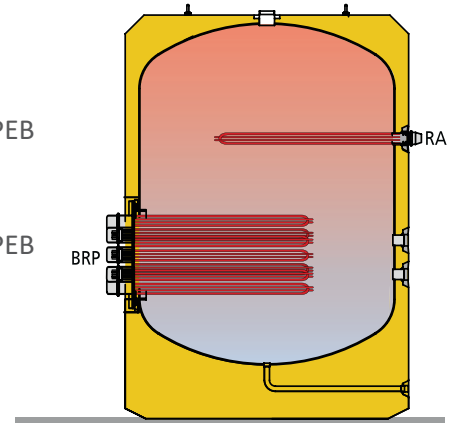
НИЖНИЙ ТЕПЛООБМЕННИК		MVV2000 S2B	MVV3500 S2B	MVV5000 S2B	MVV6000 S2B	MVV2000 SS2B	MVV3500 SS2B	MVV5000 SS2B	MVV6000 SS2B
Пиковая производительность при 40°C	л/10'	3900	6825	9750	12790	3900	6825	9750	12790
Пиковая производительность при 45°C	л/10'	3325	5850	8350	10910	3325	5850	8350	10910
Пиковая производительность при 60°C	л/10'	2325	4075	5850	7500	2325	4075	5850	7500
Пиковая производительность при 40°C	л/60'	8150	14240	18500	23690	9725	15575	18900	23690
Пиковая производительность при 45°C	л/60'	6850	12055	15625	19680	8150	13125	16000	19680
Пиковая производительность при 60°C	л/60"	4225	7405	9750	12240	4950	7975	10000	12240
Непрерывная производительность при 40°C	л/ч	5100	8900	10500	13080	7000	10500	11000	13080
Непрерывная производительность при 45°C	л/ч	4250	7450	8750	10530	5800	8750	9200	10530
Непрерывная производительность при 60°C	л/ч	2300	4000	4700	5690	3150	4700	5000	5690
Время нагрева (от 10 до 75°C)	мин	88	98	109	110	65	76	102	110
Поток теплоносителя	м³/ч	8	8	8	8	8	8	8	8

Температура на входе первичного контура 85°C



## Водонагреватели серии MASTER VITRO могут оснащаться ТЭНами:

- **НАКОПИТЕЛИ "RB/EB":**  
ОСНОВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ и/или  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ
- **Модели с ТЕПЛООБМЕННИКАМИ "SB/SSB":**  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ



### Резьбовые погружные электрические нагревательные элементы из сплава INCOLOY 800 для MASTER "VITRO":

Модель ТЭНа	кВт	В	Резьба	Встроенный контроль	IP	Длина	ОСНОВНОЙ и/или ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ
RA4/2-60H	6,0	230/400	2" М	-	40	797	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB
RA4/2-90H	9,0	230/400	2"М	-	40	1115	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB
RA4/2-120DH	12,0	230/400	2"М	-	40	680	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB
RA4/2-120DHT	12,0	230/401	2"М	регулируемый и предохранительных термостат.*	65	680	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB
RA4/2-150DH	15,0	230/400	2"М	-	40	820	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB
RA4/2-150DHT	15,0	230/400	2"М	регулируемый и предохранительных термостат.*	65	820	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB
RA4/2-250DH	25,0	230/400	2"М	-	40	1200	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB
RA4/2-250DHT	25,0	230/400	2"М	регулируемый и предохранительных термостат.*	65	1200	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...5000-SB/SSB



(\* ) Регулируемый термостат: 0- 75°C (установлен на 60 °C) / Предохранительный термостат: 90 °C

### ВЫСОКАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ:

Если требуется высокая электрическая мощность бойлера, то в боковое отверстие DN400 может быть установлена группа ТЭНов.

У моделей "RB" в боковое отверстие DN400 может быть установлено до 8 ТЭНов общей мощностью 200 кВт. У моделей на 2000, 3500, 5000 и 6000 литров в качестве опции доступно дополнительное отверстие DN400, таким образом, общее количество ТЭНов увеличится до 16, а максимальная мощность до 400 кВт.

### СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

В моделях "SB" и "SSB" ТЭНЫ могут располагаться в отверстии DN400, если оно расположено выше теплообменника. В этом случае электрический нагрев является вспомогательным. В качестве опции, модели на 2000, 3500, 5000 и 6000 литров могут иметь второе дополнительное отверстие DN400.

Во всех версиях в комплект поставки входит защитный диэлектрический кожух для набора ТЭНов из нержавеющей стали с крышкой.

### Резьбовые погружные электрические нагревательные элементы для модели MVV "RB" для установки в отверстие DN400

НИЖНЕЕ ОТВЕРСТИЕ основной нагрев		ВЕРХНЕЕ ОТВЕРСТИЕ вспомогательный нагрев
Модель MVV "RB"	Кол-во ТЭНов в отверстии DN400	Кол-во ТЭНов в отверстии DN400 (ОПЦИЯ)
MVV1500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MVV2000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV2500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MVV3000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MVV3500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV4000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MVV5000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV6000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8



## Резьбовые погружные электрические нагревательные элементы для моделей MVV "SB/SSB" для установки в отверстие DN400

(ТОЛЬКО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ)  
Расположение отверстия в верхней части бойлера.

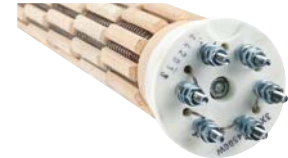
Модель MVV "SB/SSB"	Кол-во ТЭНов в отверстии DN400 (ОПЦИЯ 1)
MVV1500SB/SSB	---
MVV2000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV2500SB/SSB	---
MVV3000SB/SSB	---
MVV3500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV4000SB/SSB	---
MVV5000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV6000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8



## КЕРАМИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ в гильзах на фланце из нержавеющей стали для моделей MASTER VITRO для бокового отверстия DN400

Керамические нагревательные элементы в гильзах на стальной пластине для DN400 + выбранное количество КЭНов. КОЛИЧЕСТВО тэнов на пластине для отверстия DN400: 3, 4, 5, 6, 7 и 8

Модель КЭНа	кВт	В	Длина	Как опция для моделей MVV	
				ОСНОВНОЙ и/или ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ
RCER-45	4,5	230/400	800	MVV1500...6000-RB	MVV1500...6000-SB/SSB
RCER-60	6,0	230/400	1000	MVV1500...6000-RB	MVV1500...6000-SB/SSB



### КЕРАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ СИСТЕМА "СУХОГО" НАГРЕВА

Система "сухого" нагрева с помощью керамических электронагревателей подразумевает, что нет необходимости опорожнять емкость при установке или замене КЭНов.

Система состоит из пластины из нержавеющей стали для отверстия DN400 с гильзами для керамических нагревательных элементов.

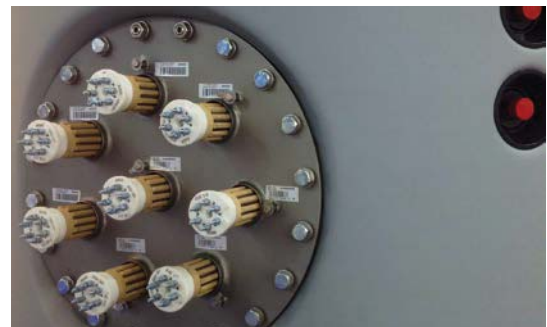
На пластине максимально может быть установлено 8 КЭНов общей мощностью 48 кВт.

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО:** В качестве опции бойлер может иметь второе отверстие DN400. В этом случае максимальная общая мощность будет 96 кВт (только для моделей "RB" на 2000, 3500, 5000 и 6000 литров).

Во всех версиях в комплект поставки входит диэлектрический кожух для набора КЭНов из нержавеющей стали с крышкой.

## КЕРАМИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ для моделей MVV "RB" для отверстия DN400

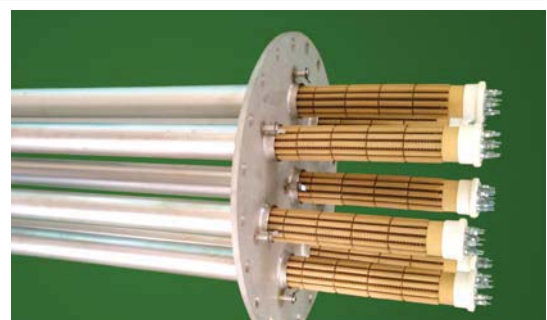
НИЖНЕЕ ОТВЕРСТИЕ основной нагрев		ВЕРХНЕЕ ОТВЕРСТИЕ вспомогательный нагрев
Модель MVV "RB"	Кол-во КЭНов в отверстии DN400	Кол-во КЭНов в отверстии DN400 (ОПЦИЯ)
MVV1500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	---
MVV2000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV2500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	---
MVV3000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	---
MVV3500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV4000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	---
MVV5000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV6000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8



## КЕРАМИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ для моделей MVV "SB/SSB" для отверстия DN400

(ТОЛЬКО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ)  
Расположение отверстия в верхней части бойлера.

Модель MVV "SB/SSB"	Кол-во КЭНов в отверстии DN400 (ОПЦИЯ 1)
MVV1500SB/SSB	---
MVV2000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV2500SB/SSB	---
MVV3000SB/SSB	---
MVV3500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV4000SB/SSB	---
MVV5000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MVV6000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8



Во всех версиях в комплект поставки входит защитный диэлектрический кожух для набора КЭНов из нержавеющей стали с крышкой.