

MASTER INOX - ВЕРХНИЙ ТЕПЛООБМЕННИК⁽¹⁾ - 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)
MXV-2000-S2B/SS2B	3	36	886	70	1722	92	2264	115	2830
	5	42	1033	83	2042	110	2707	136	3347
	8	48	1181	95	2338	127	3125	155	3814
MXV-3500-S2B/SS2B	3	50	1230	92	2264	119	2928	147	3617
	5	60	1476	112	2756	145	3568	179	4405
	8	69	1698	131	3224	169	4159	208	5118
MXV-5000-S2B/SS2B	3	58	1427	103	2535	136	3347	168	4134
	5	71	1747	129	3174	170	4183	210	5167
	8	82	2018	152	3740	202	4971	250	6152
MXV-6000-S2B/SS2B	3	58	1427	103	2535	136	3347	168	4134
	5	71	1747	129	3174	170	4183	210	5167
	8	82	2018	152	3740	202	4971	250	6152

(1) Данные по производству горячей воды для нижнего теплообменника модели S2B соответствуют данным для теплообменника модели SB, см. страницу 51.

MASTER INOX - ВЕРХНИЙ ТЕПЛООБМЕННИК⁽²⁾ - 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)
MXV-2000-S2B/SS2B	3	43	741	67	1154	88	1516
	5	53	913	82	1412	108	1860
	8	62	1068	96	1654	126	2170
MXV-3500-S2B/SS2B	3	58	999	86	1481	114	1964
	5	72	1240	106	1826	141	2429
	8	84	1447	125	2153	165	2842
MXV-5000-S2B/SS2B	3	66	1137	100	1722	132	2274
	5	83	1430	125	2153	167	2877
	8	98	1688	150	2584	199	3428
MXV-6000-S2B/SS2B	3	66	1137	100	1722	132	2274
	5	83	1430	125	2153	167	2877
	8	98	1688	150	2584	199	3428

(2) Данные по производству горячей воды для нижнего теплообменника модели SS2B соответствуют данным для теплообменника модели SSB, см. страницу 51.

ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ - MASTER INOX

lapesa

MASTER INOX - модели с ТЕПЛООБМЕННИКОМ - SB - (-нагрев и производительность -)

		MXV1500 SB	MXV2000 SB	MXV2500 SB	MXV3000 SB	MXV3500 SB	MXV4000 SB	MXV5000 SB	MXV6000 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 INOX - модели с ТЕПЛООБМЕННИКОМ - SSB - (-нагрев и производительность -)

		MXV1500 SSB	MXV2000 SSB	MXV2500 SSB	MXV3000 SSB	MXV3500 SSB	MXV4000 SSB	MXV5000 SSB	MXV6000 SSB
Пиковая производительность при 40°C	л/10'	2925	3900	4875	5850	6825	7800	9750	12790
Пиковая производительность при 45°C	л/10'	2500	3325	4175	5000	5850	6675	8350	10910
Пиковая производительность при 60°C	л/10'	1750	2325	2925	3500	4075	4675	5850	7500
Пиковая производительность при 40°C	л/60'	7675	9725	11550	14600	15575	16550	18900	23690
Пиковая производительность при 45°C	л/60'	6450	8150	9735	12275	13125	13950	16000	19680
Пиковая производительность при 60°C	л/60"	3875	4950	5930	7400	7975	8575	10000	12240
Непрерывная производительность при 40°C	л/ч	5700	7000	8010	10500	10500	10500	11000	13080
Непрерывная производительность при 45°C	л/ч	4750	5800	6675	8750	8750	8750	9200	10530
Непрерывная производительность при 60°C	л/ч	2550	3150	3605	4700	4700	4700	5000	5690
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

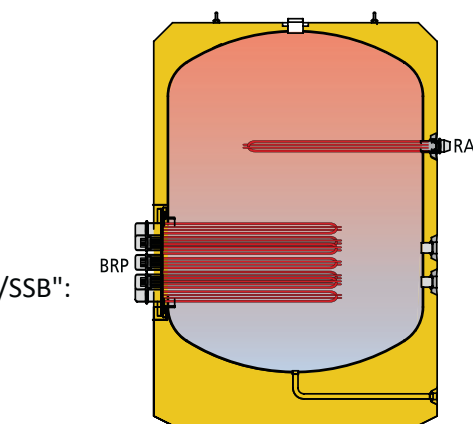
MASTER INOX - модели с ТЕПЛООБМЕННИКОМ - S2B / SS2B - (-нагрев и производительность -)

ВЕРХНИЙ ТЕПЛООБМЕННИК		MXV2000 S2B	MXV3500 S2B	MXV5000 S2B	MXV6000 S2B	MXV2000 SS2B	MXV3500 SS2B	MXV5000 SS2B	MXV6000 SS2B
Пиковая производительность при 40°C	л/10'	3900	6825	9750	11800	3900	6825	9750	12790
Пиковая производительность при 45°C	л/10'	3325	5850	8350	10050	3325	5850	8350	10910
Пиковая производительность при 60°C	л/10'	2325	4075	5850	7075	2325	4075	5850	7500
Пиковая производительность при 40°C	л/60'	8150	14240	18500	20550	9725	15575	18900	23690
Пиковая производительность при 45°C	л/60'	6850	12055	15625	17340	8150	13125	16000	19680
Пиковая производительность при 60°C	л/60"	4225	7405	9750	10990	4950	7975	10000	12240
Непрерывная производительность при 40°C	л/ч	5100	8900	10500	10500	7000	10500	11000	13080
Непрерывная производительность при 45°C	л/ч	4250	7450	8750	8750	5800	8750	9200	10530
Непрерывная производительность при 60°C	л/ч	2300	4000	4700	4700	3150	4700	5000	5690
Время нагрева (от 10 до 75°C)	мин	88	98	109	117	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 INOX могут оснащаться ТЭНами:

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



Резьбовые погружные электрические нагревательные элементы из сплава INCOLOY 800 для MASTER INOX:

Модель ТЭНа	кВт	В	Резьба	Встроенный контроль	IP	Длина*	ОСНОВНОЙ и/или ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ
RA4/2-60H	6,0	230/400	2" M	-	40	797	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-90H	9,0	230/400	2" M	-	40	1115	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-120DH	12,0	230/400	2" M	-	40	680	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-120DHT	12,0	230/400	2" M	Регулировочный и предохранительный термостаты*	65	680	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-150DH	15,0	230/400	2" M	-	40	820	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-150DHT	15,0	230/400	2" M	Регулировочный и предохранительный термостаты*	65	820	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-250DH	25,0	230/400	2" M	-	40	1200	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-250DHT	25,0	230/400	2" M	Регулировочный и предохранительный термостаты*	65	1200	MXV1500-...6000-RB	MXV1500-...6000-SB/SSB

(*) Регулировочный 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 и 5000 литров могут иметь второе дополнительное отверстие DN400.

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

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

Модели MXV "RB"	Кол-во ТЭНов в отверстии DN400	Кол-во ТЭНов во 2ом отверстии DN400 (ОПЦИЯ)
MXV1500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MXV2000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV2500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MXV3000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MXV3500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV4000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MXV5000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV6000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8



Резьбовые погружные электрические нагревательные элементы для моделей MXV "SB/SSB" для установки в отверстие DN400 (СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО)

(ТОЛЬКО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ)
(ОПЦИЯ 1) Расположение отверстия в верхней части бойлера.

Модели MXV "SB/SSB"	Кол-во ТЭНов во 2ом отверстии DN400 (ОПЦИЯ)
MXV1500SB/SSB	-
MXV2000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV2500SB/SSB	-
MXV3000SB/SSB	-
MXV3500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV4000SB/SSB	-
MXV5000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV6000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8

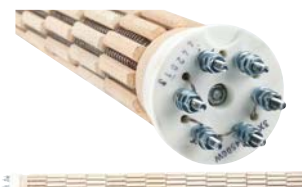


КЕРАМИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ в гильзах на фланце из нержавеющей стали для моделей MASTER INOX для бокового отверстия DN400

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

могут использоваться как опция для MXV

модель КЭНа	кВт	В	длина*	ОСНОВНОЙ и/или ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ	ОСНОВНОЙ НАГРЕВ
RCER-45	4,5	230/400	800	MXV-1500-...6000-RB	MXV-2000/3500/5000/600-SB/SSB
RCER-60	6,0	230/400	1000		



КЕРАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 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 MXV "RB" для отверстия DN400

Модели MXV "RB"	Кол-во КЭНов в отверстии DN400	Кол-во КЭНов во 2ом отверстии DN400 (ОПЦИЯ)
MXV1500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	
MXV2000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV2500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MXV3000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MXV3500RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV4000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	-
MXV5000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV6000RB	3, 4, 5, 6, 7 и 8	3, 4, 5, 6, 7 и 8



КЕРАМИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ для моделей MXV "SB/SSB" для отверстия DN400

(ТОЛЬКО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ)
(ОПЦИЯ 1) Расположение отверстия в верхней части бойлера.

Модели MXV "SB/SSB"	Кол-во КЭНов во 2ом отверстии DN400 (ОПЦИЯ 1)
MXV1500SB/SSB	-
MXV2000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV2500SB/SSB	-
MXV3000SB/SSB	-
MXV3500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV4000SB/SSB	-
MXV5000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8
MXV6000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 и 8

