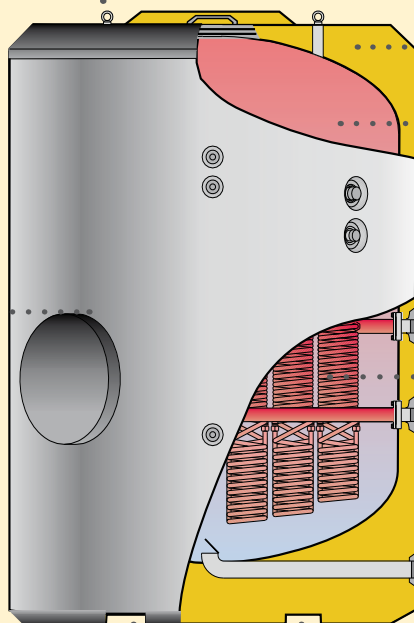


### НОВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА - MASTER INOX - С ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

Приспособлен для подъема краном. Специальные болты с петлями в верхней части бойлера.

Удобный доступ внутрь бака. Боковое отверстие DN400 обеспечивает доступ внутрь бака для технического обслуживания. Также боковое отверстие имеет теплоизоляцию из пенополиуретана.

Очень мобильный. Имеет систему для погрузки и транспортировки с помощью вилочного погрузчика, можно не устанавливать на паллеты.



Имеет жесткую теплоизоляцию из пенополиуретана. Мы гарантируем минимальные потери тепла, отсутствие конденсата между изоляционным материалом и металлической поверхностью.

Корпус из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316 L, гигиенический, долговечный и прочный материал для хранения воды температурой до 90°C

Модульный съемный теплообменник из нержавеющей стали. Нагревает с самых нижних зон, гарантирует высокую производительность, максимальные преимущества от объема и идеальная система против образования бактерий легионелл.

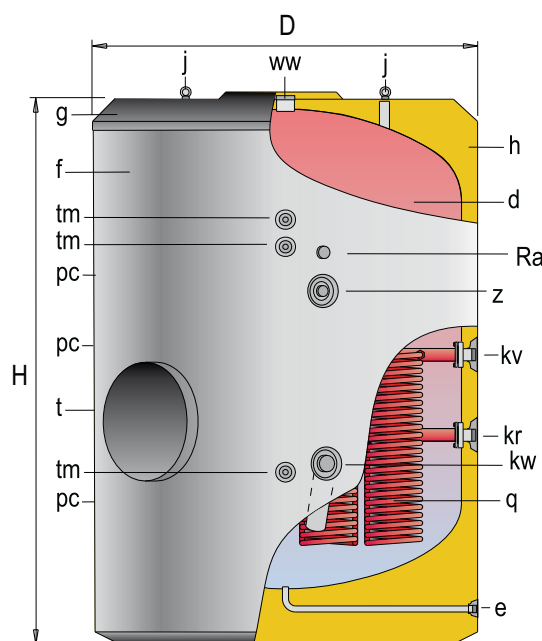
Эксклюзивная система модульных теплообменников компании **lapesa** для водонагревателей большого объема позволяет адаптироваться к требуемой тепловой мощности и избежать проникновения в бак ГВС.

# lapesa

## ТЕХНОЛОГИИ

**MASTER INOX "SB"**

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ** объемом от **1500** до **6000** литров. Оснащены съемным теплообменником для нагрева воды с помощью внешнего источника энергии. Для вспомогательного нагрева могут использоваться трубчатые или керамические нагревательные элементы. Через боковое отверстие DN400 можно проводить инспектирование внутренностей бака, очистку и работы по техническому обслуживанию. Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщина 80 мм, изоляция также имеется на боковом отверстии DN400. Опции: мягкая обшивка из ПВХ и комплект заглушек, кожух из алюминия ALUNOX (см. раздел ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, страница 55)



- t- отверстие dn400
- d- бак ГВС
- f- обшивка
- g- верхняя крышка
- h- теплоизоляция
- j- подъемные болты
- q- съемный теплообменник



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MXV-1500 SB	MXV-2000 SB	MXV-2500 SB	MXV-3000 SB	MXV-3500 SB	MXV-4000 SB	MXV-5000 SB	MXV-6000 SB
Объем бака ГВС	л	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
D: наружный диаметр	мм	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910	1910
H: высота	мм	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710	3210
Диагональ	мм	2281	2655	2611	2841	3068	2998	3316	3735
kw: вход холодной воды	" GAS/M	2	2	2	2	3	3	3	3
ww: выход горячей воды	" GAS/M	2	2	3	3	3	3	3	3
z: рециркуляция	" GAS/M	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2
e: дренаж	" GAS/M	1	1	1	1	1	1	1	2
R: боковое соединение	" GAS/F	2	2	2	2	2	2	2	2
pc: подключение для "lapesa correx up"	" GAS/F	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
tm: патрубок для датчиков	" GAS/F	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
kv: вход в первичный контур	" GAS/M	2	2	2	2	2	2	2	2
kr: выход первичного контура	" GAS/M	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	2,8	3,4	4,8	5	6,7	6,7	8,4	8,4
Масса пустого (прибл.)	Kr	305	345	485	535	575	650	720	805

#### MASTER INOX "SSB"

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ НАГРЕВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ** объемом от 1500 до 6000 литров.

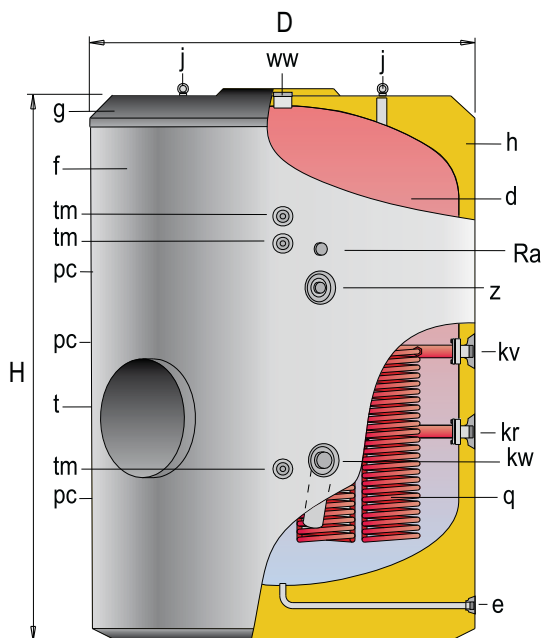
Теплообменник большого размера специально разработан для работы с ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ, в частности, для работы с СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИЕЙ.

Для вспомогательного нагрева могут использоваться трубчатые или керамические нагревательные элементы (см. раздел ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ, страница 52).

Через боковое отверстие DN400 можно проводить инспектирование внутренностей бака, очистку и работы по техническому обслуживанию.

Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщиной 80 мм, изоляция также имеется на боковом отверстии DN400.

Опции: мягкая обшивка из ПВХ и комплект заглушек, кожух из алюминия ALUNOX (см. раздел ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, страница 55).



t- отверстие dn400  
 d- бак ГВС  
 f- обшивка  
 g- верхняя крышка  
 h- теплоизоляция  
 j- подъемные болты  
 q- съемный теплообменник

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MXV-1500 SSB	MXV-2000 SSB	MXV-2500 SSB	MXV-3000 SSB	MXV-3500 SSB	MXV-4000 SSB	MXV-5000 SSB	MXV-6000 SSB
Объем бака ГВС	л	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
D: наружный диаметр	мм	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910	1910
H: высота	мм	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710	3210
Диагональ	мм	2281	2655	2611	2841	3068	2998	3316	3735
kw: вход холодной воды	" GAS/M	2	2	2	2	3	3	3	10,0
ww: выход горячей воды	" GAS/M	2	2	3	3	3	3	3	3
z: рециркуляция	" GAS/M	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2
e: дренаж	" GAS/M	1	1	1	1	1	1	1	2
R: боковое соединение	" GAS/F	2	2	2	2	2	2	2	2
pc: подключение для "lapesa cogex up"	" GAS/F	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
tm: патрубок для датчиков	" GAS/F	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
kv: вход в первичный контур	" GAS/M	2	2	2	2	2	2	2	2
kr: выход первичного контура	" GAS/M	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	4,2	5,0	6,1	8,4	8,4	8,4	10,0	10,0
Масса пустого (прибл.)	кг	315	365	500	565	590	665	745	817



ВНИМАНИЕ: В комплект 6000-литровой емкости входят металлические ножки

**MASTER INOX "S2B / SS2B"**

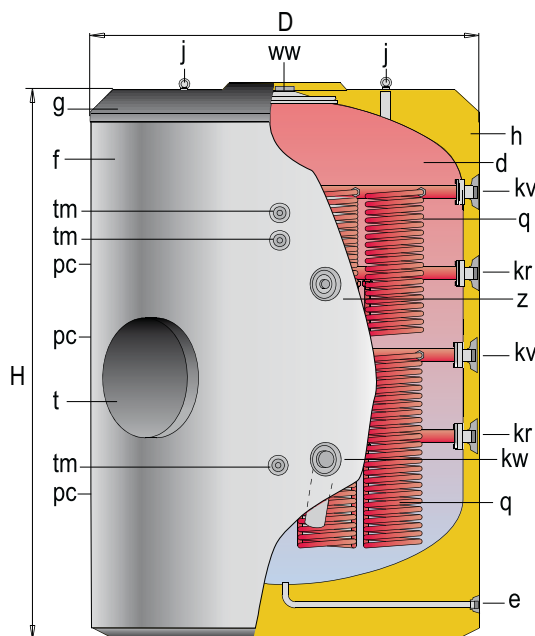
**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ** объемом **2000, 3500, 5000 и 6000** литров.

За основу взяты модели "SB" и "SSB", но в данном варианте имеют **два** съемных теплообменника для производства горячей воды с помощью двух комбинированных внешних источников энергии.

Через боковое отверстие DN400 можно проводить инспектирование внутренностей бака, очистку и работы по техническому обслуживанию.

Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана, толщина 80 мм, изоляция имеется на боковом отверстии DN400.

Опции: мягкая обшивка из ПВХ и комплект заглушек, кожух из алюминия ALUNOX (см. раздел ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, страница 55).



- t- отверстие dn400
- d- бак ГВС
- f- обшивка
- g- верхняя крышка
- h- теплоизоляция
- j- подъемные болты
- q- съемный теплообменник



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MXV-2000 S2B / SS2B	MXV-3500 S2B / SS2B	MXV-5000 S2B / SS2B	MXV-6000 S2B / SS2B
Объем бака ГВС	л	2000	3500	5000	6000
D: наружный диаметр	мм	1360	1660	1910	1910
H: высота	мм	2280	2580	2710	3210
Диагональ	мм	2655	3068	3316	3735
kw: вход холодной воды	" GAS/M	2	3	3	3
ww: выход горячей воды	" GAS/M	2	3	3	3
z: рециркуляция	" GAS/M	1 1/2	2	2	2
e: дренаж	" GAS/M	1	1	1	2
pc: подключение для "lapesa correx up"	" GAS/F	3/4	3/4	3/4	3/4
tm: патрубок для датчиков	" GAS/F	1/2	1/2	1/2	1/2
kv: вход в первичный контур	" GAS/M	2	2	2	2
kr: выход первичного контура	" GAS/M	2	2	2	2
Площадь нижнего теплообменника "S2B"	м <sup>2</sup>	4,2	6,7	8,4	8,4
Площадь нижнего теплообменника "SS2B"	м <sup>2</sup>	5,6	8,4	10,0	10,0
Площадь верхнего теплообменника "S2B" / "SS2B"	м <sup>2</sup>	3,0	4,0	5,0	5,0
Масса пустого (прибл.) "S2B" / "SS2B"	кг	374 / 394	615 / 630	765 / 790	862 / 874

## MASTER INOX - МОДЕЛИ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ - SB [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-1500-SB	3	39	960	72	1772	98	2411	119	2928
	5	46	1132	85	2092	118	2904	143	3519
	8	52	1280	98	2411	137	3371	166	4085
MXV-2000-SB	3	44	1083	86	2116	109	2682	136	3347
	5	51	1255	104	2559	133	3273	165	4060
	8	58	1427	121	2977	154	3789	191	4700
MXV-2500-SB	3	53	1304	92	2264	119	2928	146	3593
	5	63	1550	113	2781	147	3617	180	4429
	8	72	1772	132	3248	172	4232	211	5192
MXV-3000-SB	3	61	1501	107	2633	141	3470	174	4282
	5	74	1821	134	3297	178	4380	220	5414
	8	86	2116	158	3888	212	5217	262	6447
MXV-3500-SB	3	71	1747	132	3248	181	4454	224	5512
	5	87	2141	165	4060	228	5610	284	6988
	8	102	2510	196	4823	270	6644	340	8366
MXV-4000-SB	3	71	1747	132	3248	181	4454	224	5512
	5	87	2141	165	4060	228	5610	284	6988
	8	102	2510	196	4823	270	6644	340	8366
MXV-5000-SB	3	83	2042	156	3839	211	5192	263	6472
	5	102	2510	197	4848	268	6595	337	8293
	8	120	2953	234	5758	321	7899	406	9990
MXV-6000-SB	3	83	2042	156	3839	211	5192	263	6472
	5	102	2510	197	4848	268	6595	337	8293
	8	120	2953	234	5758	321	7899	406	9990

## MASTER INOX - МОДЕЛИ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ - SSB [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-1500-SSB	3	53	1304	92	2264	119	2928	146	3593
	5	63	1550	113	2781	147	3617	180	4429
	8	72	1772	132	3248	172	4232	211	5192
MXV-2000-SSB	3	61	1501	107	2633	141	3470	174	4282
	5	74	1821	134	3297	178	4380	220	5414
	8	86	2116	158	3888	212	5217	262	6447
MXV-2500-SSB	3	64	1575	119	2928	161	3962	199	4897
	5	78	1919	149	3666	204	5020	251	6176
	8	90	2215	177	4355	243	5979	299	7357
MXV-3000-SSB	3	83	2042	156	3839	211	5192	263	6472
	5	102	2510	197	4848	268	6595	337	8293
	8	120	2953	234	5758	321	7899	406	9990
MXV-3500-SSB	3	83	2042	156	3839	211	5192	263	6472
	5	102	2510	197	4848	268	6595	337	8293
	8	120	2953	234	5758	321	7899	406	9990
MXV-4000-SSB	3	83	2042	156	3839	211	5192	263	6472
	5	102	2510	197	4848	268	6595	337	8293
	8	120	2953	234	5758	321	7899	406	9990
MXV-5000-SSB	3	88	2165	165	4060	218	5364	266	6545
	5	109	2682	205	5044	279	6865	346	8514
	8	128	3150	243	5979	335	8243	419	10310
MXV-6000-SSB	3	100	2461	177	4364	243	5973	301	7401
	5	125	3076	226	5569	314	7715	392	9657
	8	148	3642	271	6677	379	9319	477	11732

## MASTER INOX - С ТЕПЛОБМЕННИКОМ - SB [Непрерывное производство горячей воды (литров/час) 10°C - 60°C]

ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА °С		70 °С		80 °С		90 °С	
модель	производительность насоса (м³/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)
MXV-1500-SB	3	46	792	73	1257	94	1619
	5	55	947	89	1533	114	1964
	8	64	1102	103	1774	132	2274
MXV-2000-SB	3	55	947	80	1378	107	1843
	5	67	1154	98	1688	131	2256
	8	78	1344	114	1964	152	2618
MXV-2500-SB	3	59	1016	87	1499	115	1981
	5	72	1240	108	1860	143	2463
	8	85	1464	128	2205	168	2894
MXV-3000-SB	3	68	1171	104	1791	137	2360
	5	86	1481	131	2256	174	2997
	8	102	1757	157	2704	209	3600
MXV-3500-SB	3	85	1464	133	2291	177	3049
	5	106	1826	168	2894	226	3893
	8	126	2170	200	3445	270	4651
MXV-4000-SB	3	85	1464	133	2291	177	3049
	5	106	1826	168	2894	226	3893
	8	126	2170	200	3445	270	4651
MXV-5000-SB	3	100	1722	155	2670	208	3583
	5	127	2188	198	3411	268	4616
	8	151	2601	238	4100	323	5564
MXV-6000-SB	3	100	1722	155	2670	208	3583
	5	127	2188	198	3411	268	4616
	8	151	2601	238	4100	323	5564

## MASTER INOX - С ТЕПЛОБМЕННИКОМ - SSB [Непрерывное производство горячей воды (литров/час) 10°C - 60°C]

ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА °С		70 °С		80 °С		90 °С	
модель	производительность насоса (м³/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)	кВт	горячая вода (л/ч)
MXV-1500-SSB	3	59	1016	87	1499	115	1981
	5	72	1240	108	1860	143	2463
	8	85	1464	128	2205	168	2894
MXV-2000-SSB	3	68	1171	104	1791	137	2360
	5	86	1481	131	2256	174	2997
	8	102	1757	157	2704	209	3600
MXV-2500-SSB	3	76	1312	118	2040	157	2697
	5	96	1654	151	2595	199	3429
	8	114	1969	180	3107	238	4103
MXV-3000-SSB	3	100	1722	155	2670	208	3583
	5	127	2188	198	3411	268	4616
	8	151	2601	238	4100	323	5564
MXV-3500-SSB	3	100	1722	155	2670	208	3583
	5	127	2188	198	3411	268	4616
	8	151	2601	238	4100	323	5564
MXV-4000-SSB	3	100	1722	155	2670	208	3583
	5	127	2188	198	3411	268	4616
	8	151	2601	238	4100	323	5564
MXV-5000-SSB	3	105	1809	160	2756	212	3652
	5	132	2274	205	3531	273	4702
	8	157	2704	246	4237	329	5667
MXV-6000-SSB	3	113	1948	179	3077	238	4094
	5	144	2477	232	3992	312	5368
	8	172	2964	281	4833	380	6540