

КАТАЛОГ

ЭНЕРГИЯ

НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ





ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ И ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Твердотопливный трёхпроходной водонагревательный котёл с автоматической загрузкой (с резервуаром) серии MSK	10-11
Твёрдотопливный трёхпроходной водонагревательный котёл с ручной загрузкой серии MÜGK	12-13
Твёрдотопливный трёхпроходной водонагреватель с ручной загрузкой серии K	14-15
Твёрдотопливный трёхпроходной водонагреватель с автоматической загрузкой (с резервуаром) серии KM	16-17

ЖИДКОЕ И ГАЗОВОЕ ТОПЛИВО СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Каскадная панель управления	21
Газовый трёхпроходной водонагревательный котёл серии MSG-MG	22-23
Газовый трёхпроходной водонагревательный котёл серии MGS	26-25
Газовый двухпроходной (с уменьшением давления) водонагревательный котёл серии MKBG	26-27
Прибор для экономии энергии Ekomim	28-29
Газовые горелки	30-31

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Закрытый расширительный бак серии MKT	35
Цилиндрический бак для жидкого топлива серии MYT	36-37
Открытый расширительный бак серии MIT	38-39
Эмалированный бойлер с одним змеевиком серии M-TEB	40-41
Эмалированный бойлер с парой змеевиков серии M-ÇEB	42-43
Эмалированный накопительный бак серии M-AT	44-45



36 ЛЕТ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Мимсан Груп – промышленная компания, имеющая 36-летний опыт в производстве систем сжигания и энергетических систем.

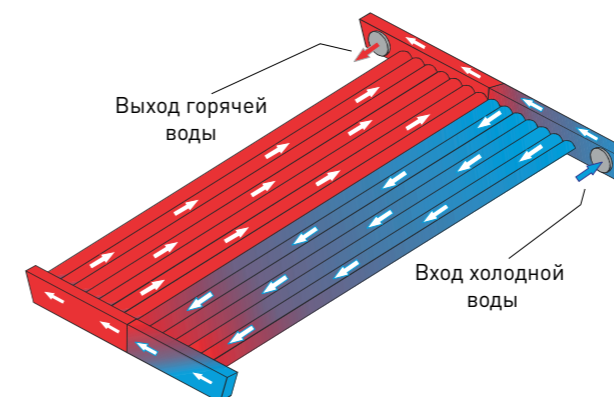
Мимсан Груп была основана на основе 5 компаний: Mimsan Makine İnşaat Ltd. Şti, Sungurlar Enerji A.Ş., Mim Sanayi Kazanları A.Ş., Mimsan Endüstri Kazanları A.Ş., Isı Teknolojisi A.Ş. Начав в 1983 году с производства котлов, заключив пробный контракт на проект, связанный с обогревательными технологиями в энергетическом секторе, заняла в Турции место среди лидирующих фирм в данной отрасли.

Основными факторами, которые лежат в основе успеха Мимсан Груп, являются именно определение спроса и пристальное внимание за развитием компаний со сходной структурой во всём мире.

Законность, благотворность для общества, соблюдение моральных принципов, уважение к окружающей среде и коллективный подход – это качество и ценности компании.

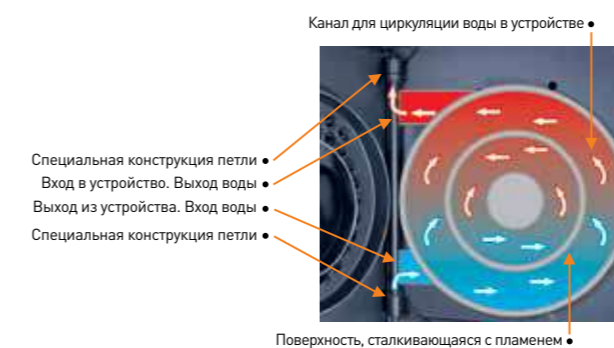
ВЫСОКИЕ

ТЕХНОЛОГИИ



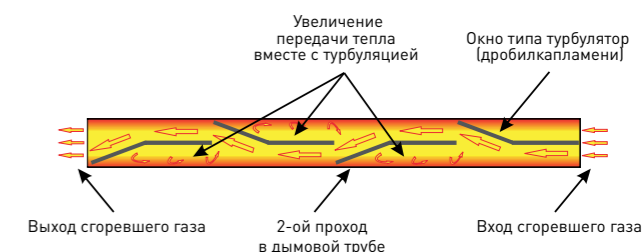
КОЛОСНИКОВАЯ СИСТЕМА С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

В твёрдотопливных водонагревателях центральной системы отопления используется колосниковая система с водяным охлаждением. Благодаря запатентованной Мимсан «Колосниковой системе с водяным охлаждением», используемые в котлах литые колосники не требуют замены и ремонта. В то же время высокая температура на поверхности колосников передаётся устройству по воде в виде энергии, снижая затраты на потребление топлива.



СИСТЕМА С КРЫШКОЙ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Во всех водонагревателях центральной системы отопления, работающих на твёрдом и газообразном топливе, используется система с крышкой с водяным охлаждением. Благодаря запатентованной Мимсан «Системе с крышкой с водяным охлаждением», огнеупорный материал продлевает срок использования крышек на более длительный период по сравнению с обычными, могущие возникнуть поломки и стоимость за обслуживание устранены. В то же время потеря тепла, происходящая в на передней крышке системы, передаётся устройству по воде в виде энергии, снижая затраты на потребление топлива.



ТУРБУЛЯТОР (дробилка пламени)

В трубе второго прохода имеется окно типа турбулятор (дробилка пламени), благодаря чему увеличивается эффективность сгорания и снижается расход топлива.



СТАНДАРТНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Цифровая панель управления, стандартно расположенная на всех твёрдотопливных котлах,

предлагает нашим клиентам клиентам следующие возможности.

- Отрегулировать температуру воды в устройстве до нужной степени.
- Отслеживать температуру на цифровом дисплее.
- Регулировать температуру воды в устройстве в зависимости от температуры внешней среды.
- Защита от перегрева с помощью предохранительного термостата.
- Циркуляционный насос в зависимости от температуры воды в устройстве

предотвращает ненужное потребления электроэнергии.

МЫ ОЧЕНЬ СТРОГИЕ В ЭКОНОМИИ!



Система центрального отопления - это система, которая позволяет распределять энергию нагрева от центра к зданиям и нагревать независимые части. В соответствии с Законом №5627 "Об энергоэффективности и эффективном использовании энергии и энергетических ресурсов" и правилами энергетической эффективности зданий, а также ограничениями на защиту окружающей среды от потерь энергии, в зданиях площадью более 2000 м2 необходимо использовать центральное отопление.

Mimsan имеет 36 лет опыта работы с технологическими знаниями и их накоплением, предлагает своим клиентам много альтернативных продуктов с твердосплавными трехходовыми ручными и автоматическими загрузочными центральными системами котлов с горячей водой.

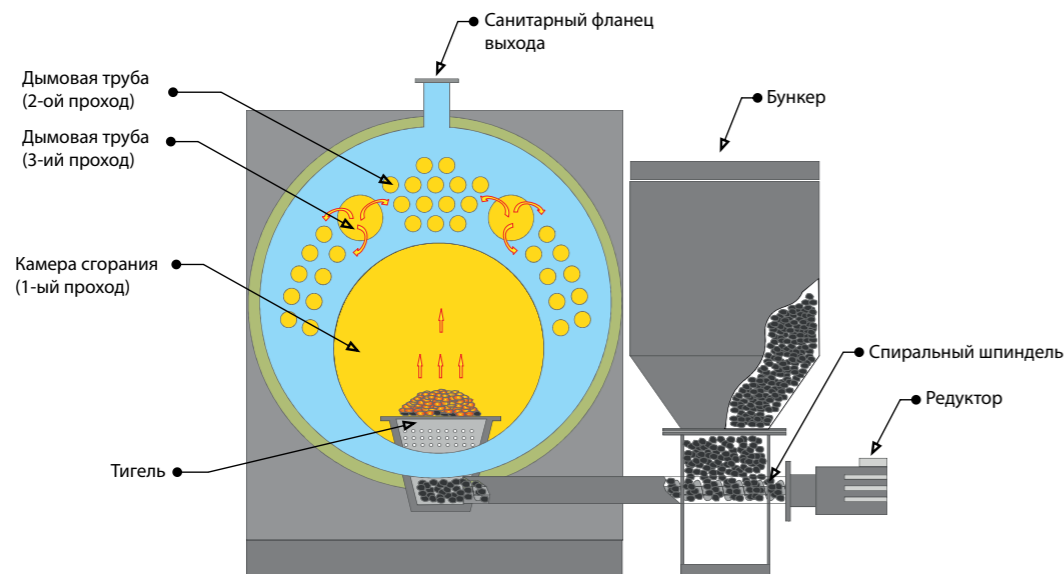
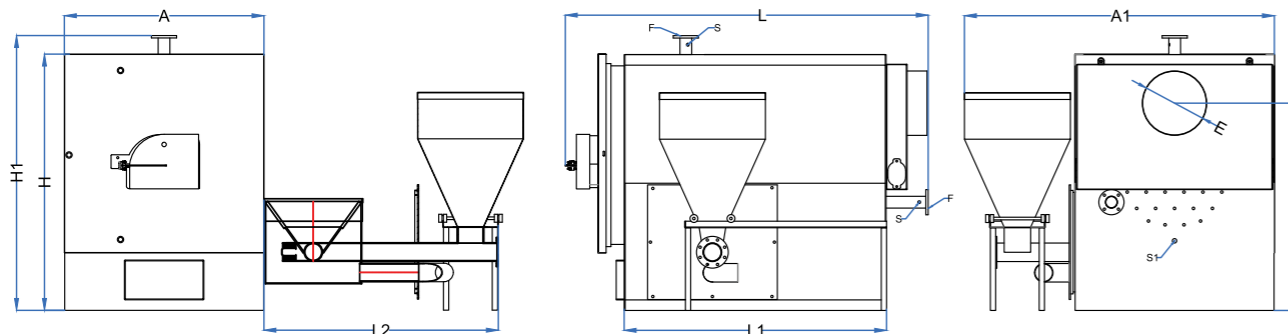
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ



Таблица с техническими характеристиками товаров **серии MSK**

Модель		MSK 175	MSK 200	MSK 250	MSK 300	MSK 350	MSK 400	MSK 450	MSK 500	MSK 600	MSK 700	MSK 800
Производительность	ккал/ч	175,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000	600,000	700,000	800,000
	кВт	203	232	290	348	406	464	522	580	696	812	928
Ширина	A	мм	1150	1150	1347	1347	1347	1500	1500	1500	1780	1780
Ширина	A1	мм	1780	1780	2180	2180	2180	2340	2340	2340	2600	2600
Высота	H	мм	1410	1410	1600	1600	1600	1935	1935	1935	2207	2207
Высота	H1	мм	1574	1574	1760	1760	1760	2075	2075	2075	2385	2385
Длина	L	мм	1901	2101	2178	2178	2424	2481	2481	2731	2716	2888
Длина основы	L1	мм	1187	1387	1489	1489	1739	1732	1732	1982	1984	2314
Сброс конденсата	L2	мм	1340	1340	1612	1612	1612	1770	1770	1770	1955	1955
Диаметр трубы	E	мм	250	250	300	300	300	500	500	500	580	580
Высота трубы	H2	мм	1130	1130	1340	1340	1340	1565	1565	1565	1740	1740
Выход / вход горячей воды (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	80	80	100	100	125	125
Потребление воды	л		450	605	786	720	852	1074	1030	1172	1404	1638
Вес без воды	кг.		1495	1600	2300	2475	2645	3165	3220	3565	4370	4830
Предохранитель на выходе / входе	S	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Заполнение / Сброс воды	S1	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ёмкость резервуара	л		275	275	400	400	400	400	400	1100	1100	1100
Модель вентилятора			ERF 3	ERF 3	ERF 3	ERF 3	ERF 4	ERF 4	ERF 4	ERF 4	ERF 4	ERF 4
Поток вентилятора	м3		1600	1600	1600	1600	1900	1900	1900	2500	2500	3500
Мощность редуктора	кВт		0.75	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	2.2	2.2
Вентилятор и редуктор (380 В)	В		380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Рабочее давление	бар		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



Серии MSK

Твердотопливный трёхпроходной водонагревательный котёл с автоматической загрузкой (с резервуаром)

Твёрдотопливные трёхпроходные стальные водонагревательные котлы с автоматической загрузкой (с резервуаром) серии MSK компании Мимсан, работающие на угле мелкого размера – это специально разработанные системы центрального отопления, которые имеют высокий КПД, низкие показатели выбросов дымовых газов, и длительный срок службы.

Особенности

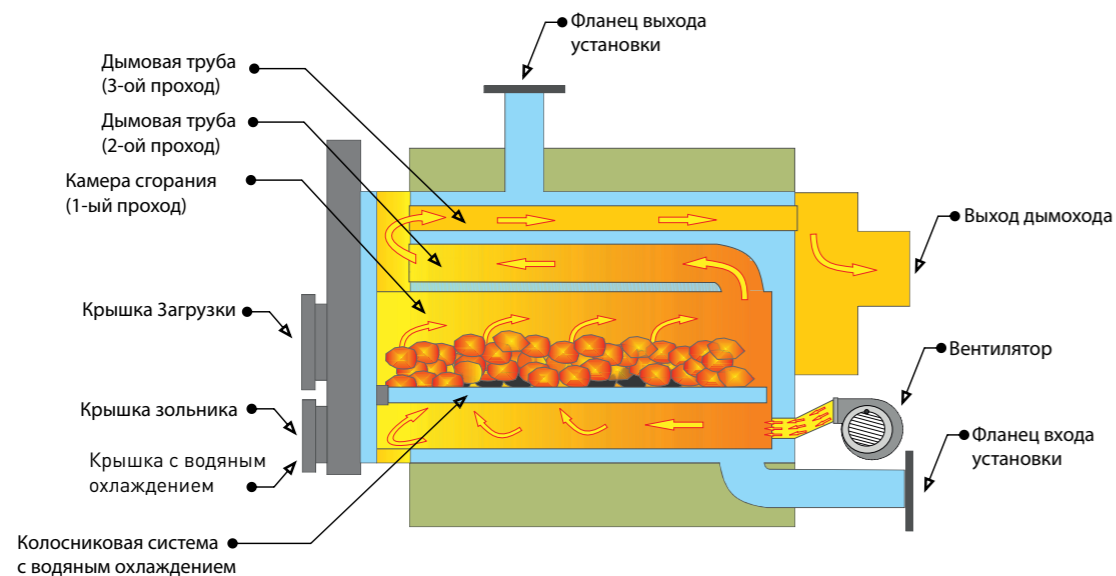
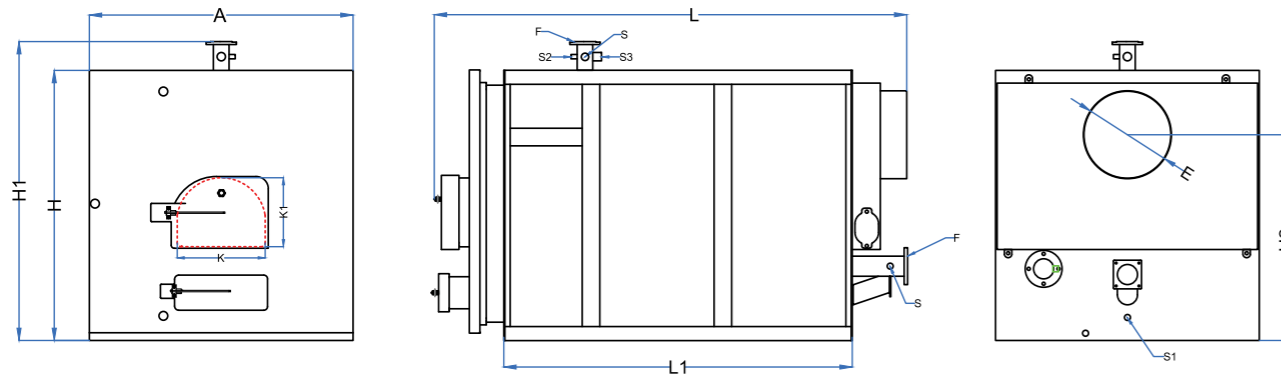
- Высокая эффективность сгорания до 85%
- Оконные пылеуловители в дымовых трубах (ТУРБУЛЯТОРЫ)
- Экологически чистый дизайн с низкими значениями выбросов газа
- Защита от всех видов внешних воздействий с стальной конструкцией в призматической конструкции
- Имеет электростатическое порошковое покрытие на оцинкованном листе
- Система крышки с водяным охлаждением
- Производятся со стандартным рабочим давлением в 4 бара.
- Возможность производства до 8 бар
- Полный цилиндрический котел
- Новейшие технологии производства
- Использование 3.1 сертифицированной котельной трубы в соответствии с нормой 10217-2
- Подвижный и съёмный бункер для предотвращения угольных замятий
- Общая сервисная сеть
- Соответствие национальным и международным нормам



Таблица с техническими характеристиками товаров **серии MÜGK**

Модель			MÜGK 80	MÜGK 100	MÜGK 125	MÜGK 150	MÜGK 175	MÜGK 200	MÜGK 250	MÜGK 300	MÜGK 350	MÜGK 400	MÜGK 450	MÜGK 500	MÜGK 600	MÜGK 700	MÜGK 800
Производительность		ккал/ч	80,000	100,000	125,000	150,000	175,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000	600,000	700,000	800,000
		кВт	93	116	145	174	203	232	290	348	406	464	522	580	696	812	928
Ширина	A	мм	1040	1040	1040	1150	1150	1150	1347	1347	1347	1500	1500	1500	1780	1780	1780
Высота	H	мм	1090	1090	1090	1190	1190	1190	1398	1398	1398	1536	1536	1536	1810	1810	1810
Высота	H1	мм	1267	1267	1267	1367	1367	1367	1574	1574	1574	1714	1714	1714	1991	1991	1991
Длина	L	мм	1467	1667	1667	1873	1873	2073	2178	2178	2453	2438	2438	2688	2730	2730	3060
Длина основы	L1	мм	787	987	987	1187	1187	1387	1484	1484	1739	1732	1732	1982	1984	1984	2314
Диаметр трубы	E	мм	250	250	250	250	250	250	300	300	300	500	500	500	580	580	580
Высота трубы	H2	мм	844	844	844	951	951	951	1146	1146	1146	1170	1170	1170	1342	1342	1342
Выход / вход горячей воды (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	65	65	65	65	65	80	100	100	125	125	125
Потребление воды		л	268	331	310	510	489	638	786	720	852	1074	1030	1172	1790	1656	1923
Вес без воды		кг.	795	875	920	1125	1180	1350	1660	1805	2030	2360	2470	2755	3335	3650	3855
Предохранитель на выходе / входе	S	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Заполнение / Сброс воды	S1	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Муфта датчика	S2	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крышка загрузки топлива	KxK1	мм	504x296	504x296	504x296	504x296	504x296	504x296	500x392	500x392	500x392	500x392	500x392	500x392	500x392	500x392	500x392
Поток вентилятора			ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF3	ERF3	ERF3	ERF3	ERF4	ERF4	ERF5
Поток вентилятора		м3	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1900	1900	1900	1900	2500	2500	3500
Напряжения вентилятора (трехфазное)		В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Рабочее давление		бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



Серии MUGK

Твёрдотопливный трёхпроходной водонагревательный котёл с ручной загрузкой

Твёрдотопливные трёхпроходные стальные водонагревательные котлы с ручной загрузкой серии MUGK компании Мимсан, работающие на угле мелкого размера – это специально разработанные системы центрального отопления, которые имеют высокий КПД, низкие показатели выбросов дымовых газов, и длительный срок службы.

Особенности

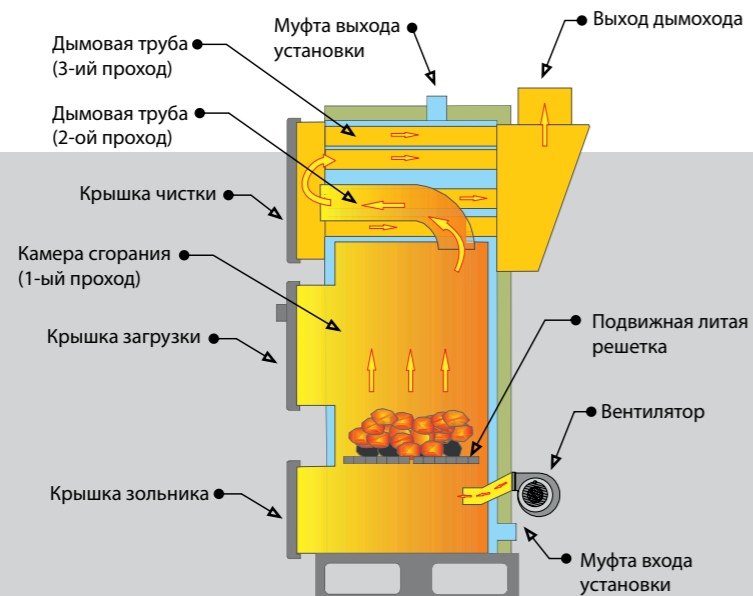
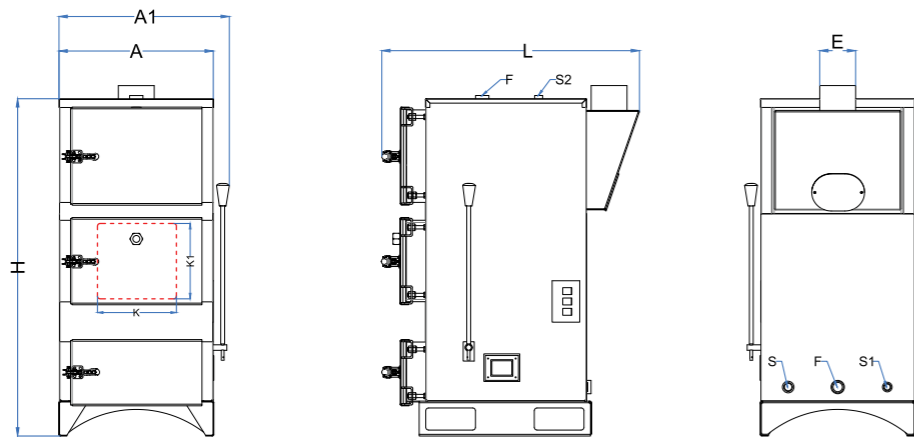
- Высокая эффективность сгорания до 85%
- Оконные пылеуловители в дымовых трубах (ТУРБУЛЯТОРЫ)
- Экологически чистый дизайн с низкими значениями выбросов газа
- Защита от всех видов внешних воздействий благодаря стальной и призматической конструкции
- Имеет электростатическое порошковое покрытие на оцинкованном листе
- Система крышки с водяным охлаждением
- Колосниковая система с водяным охлаждением
- Производятся со стандартным рабочим давлением в 4 бара.
- Возможность производства до 8 бар
- Полный цилиндрический котел
- Новейшие технологии производства
- Использование 3.1 сертифицированной котельной трубы в соответствии с нормой 10217-2
- Подвижный и съемный бункер для предотвращения угольных замятий
- Общая сервисная сеть
- Соответствие национальным и международным нормам



Таблица с техническими характеристиками товаров **серии К**

Модель			К 25	К 40	К 60	К 80	К 100
Производительность	ккал/ч		25,000	40,000	60,000	80,000	100,000
	кВт		29	47	70	93	116
Ширина	A	мм	560	560	660	678	678
Ширина	A1	мм	603	603	723	712	712
Высота	H	мм	1222	1222	1448	1578	1578
Длина	L	мм	808	866	904	907	1057
Диаметр трубы	E	мм	130	130	170	170	170
Выход / вход горячей воды	F	дюйм	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
Потребление воды		л	47	85	133	185	234
Вес без воды		кг.	255	295	415	520	605
Предохранитель на выходе / входе	S	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Заполнение / Сброс воды	S1	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Муфта датчика	S2	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крышка загрузки топлива	KxK1	мм	286x273	286x273	365x280	410x345	410x345
Модель вентилятора			125/60	125/60	140/60	140/60	140/60
Поток вентилятора		м ³	275	275	485	485	600
Мощность мотора вентилятора		кВт	84	84	137	137	137
Рабочее напряжение (однофазное)		В	220	220	220	220	220
Модель циркуляционного насоса		Wilo	25/6	25/7	25/7	-	-
Рабочее напряжение насоса (однофазное)		В	220	220	220	-	-
Мощность насоса		Вт	45	45	45	-	-
Диаметр подключения насоса		дюйм	1"	1"	1"	-	-
Рабочее давление		бар	2	2	2	2	2

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



Серии К

Твёрдотопливный трёхпроходной водонагревательный котёл с ручной загрузкой

Твёрдотопливные трёхпроходные стальные водонагреватели с ручной загрузкой серии KONFOR компании Мимсан изготавливаются полуцилиндрическими и трёхпроходными. Трёхпроходной дизайн позволяет равномерно распределять полученное тепло по всем поверхностям, обеспечивая полную теплопередачу и экономию топлива. Контролируемая вентилятором система сгорания обеспечивает полное смешение топлива с воздухом, таким образом уровень несгоревшего угля очень низок. Благодаря этому обеспечивается идеальное сгорание. Котлы, работающие на буром и каменном угле, а также дровах, эффективны и разработаны с заботой об окружающей среде. Производится 5 видов с производительностью от 25 000 ккал/ч (29 кВт) до 10 0000 ккал/ч (116 кВт).

Особенности

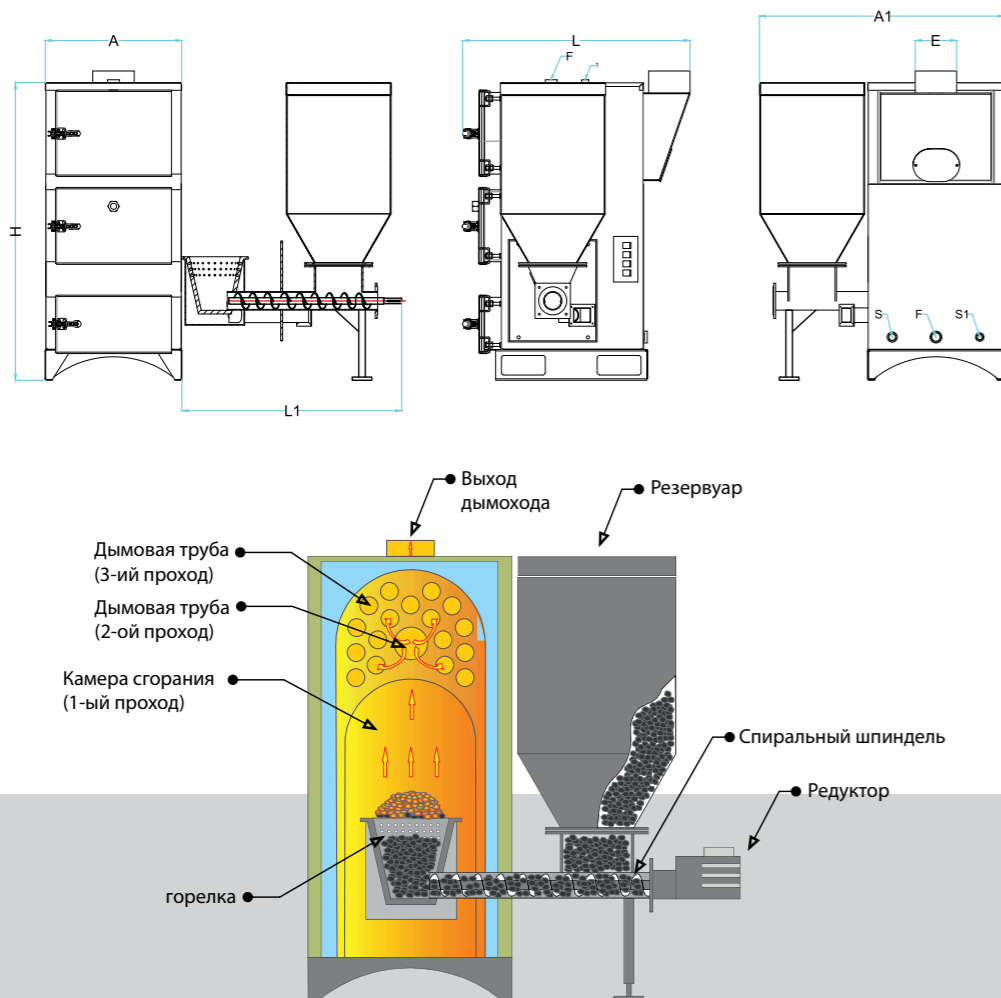
- Высокая эффективность сгорания до 82%
- Большая камера сгорания, подходящая для сжигания угля, угля лигнита и древесины
- Благодаря дизайну с тремя отдельными крышками, легко осуществляется загрузка топлива, выгрузка золы и очистка.
- Специально разработанная крышка ручки и петли и регулируемые крышки.
- С рычагом крышки замка, предохранением от горения и уплотнением дыма
- Экологически чистый дизайн с низкими значениями выбросов газа
- Защита от всех видов внешних воздействий с стальной конструкцией в призматической конструкции
- Имеет электростатическое порошковое покрытие на оцинкованном листе
- Производятся со стандартным рабочим давлением в 2 бара
- Корпус половинного цилиндрического котла
- Благодаря подвижной литой решетке с легкостью осуществляется выброс золы
- Использование 3.1 сертифицированной котельной трубы в соответствии с нормой 10217-2
- Циркуляционные насосы с частотным управлением
- Общая сервисная сеть
- Новейшие технологии производства
- Соответствие национальным и международным нормам



Таблица с техническими характеристиками товаров **серии КМ**

Модель			КМ 25	КМ 40	КМ 60	КМ 80	КМ 100	КМ 125	КМ 150
Производительность	ккал/ч		25,000	40,000	60,000	80,000	100,000	125,000	150,000
	кВт		29	47	70	93	116	145	174
Ширина	A	мм	560	560	660	706	706	767	767
Ширина	A1	мм	1004	1004	1272	1366	1366	1450	1450
Высота	H	мм	1222	1222	1448	1765	1765	1836	1836
Длина	L	мм	808	933	973	871	1055	1443	1643
Расстояние выхода резервуара	L1	мм	904	904	1124	1124	1256	1410	1410
Диаметр трубы	E	мм	125	170	170	170	170	250	250
Выход / вход горячей воды	F	дюйм	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Предохранитель на выходе / входе	S	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Заполнение / Сброс воды	S1	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Муфта датчика	S2	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Потребление воды		л	47	85	133	185	234	320	362
Вес без воды		кг.	350	390	540	630	745	1055	1170
Объём резервуара		л	120	120	260	310	310	450	450
Модель вентилятора			125/60	160/60	160/60	ERF2	ERF2	ERF3	ERF3
Поток вентилятора		м3	275	700	700	1600	1600	1900	1900
Мощность мотора вентилятора		Вт	84 W	193 W	193 W	0,37KW	0,37 KW	0,55 KW	0,55 KW
Рабочее напряжение (однофазное)		В	220	220	220	220	220	220	220
Модель циркуляционного насоса		Wilo	25/6	25/7	25/7	-	-	-	-
Рабочее напряжение насоса (однофазное)		В	220	220	220	-	-	-	-
Мощность насоса		Вт	45	45	45	-	-	-	-
Диаметр подключения насоса		дюйм	1"	1"	1"	-	-	-	-
Мощность редуктора		кВт	0.37	0.37	0.37	0.75	0.75	0.75	0.75
Рабочее напряжение вентилятора и редуктора (однофазное)		В	220	220	220	220	220	220	220
Рабочее давление		бар	2	2	2	2	2	2	2

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



Серии КМ

Твёрдотопливный трёхпроходной водонагреватель с автоматической загрузкой (с резервуаром)

Твёрдотопливные трёхпроходные этажные водонагреватели с автоматической загрузкой (с резервуаром) серии KONFORMATIK компании Мимсан изготавливаются полуцилиндрическими и трёхпроходными. Разработан для удобного сжигания такого экономичного твёрдого топлива размером 10-25 мм, как уголь, семена абрикоса, скорлупа орехов, жмых. Автоматическая система загрузки топлива с помощью спирали осуществляет загрузку топлива, обеспечивая продолжение горения. Благодаря этому обеспечивается более эффективное и бездымное горение. В то же время это снижает возникновение ошибок, появляющихся из-за неполной или чрезмерной загрузки топлива. Производится 7 видов с производительностью от 25 000 ккал/ч (29 кВт) до 150 000 ккал/ч (174 кВт).

Особенности

- Высокая эффективность сгорания до 82%
- Подходит для сжигания угля (ореховый) размером 10-25 мм
- Благодаря дизайну с тремя отдельными крышками, легко осуществляется загрузка топлива, выгрузка золы и очистка.
- Специально разработанная крышка ручки и петли и регулируемые крышки.
- С рычагом крышки замка, предохранением от горения и уплотнением дыма
- Экологически чистый дизайн с низкими значениями выбросов газа
- Защита от всех видов внешних воздействий с стальной конструкцией в призматической конструкции
- Имеет электростатическое порошковое покрытие на оцинкованном листе
- Производятся со стандартным рабочим давлением в 2 бара
- Корпус половинного цилиндрического котла
- Легкий уход с съёмным бункером
- Подвижный и съёмный бункер для предотвращения угольных замятий
- Ключ, обеспечивающий движение (вперед-назад) на редукторе для угля
- Использование 3.1 сертифицированной котельной трубы в соответствии с нормой 10217-2
- Циркуляционные насосы с частотным управлением
- Оконные пылеуловители в дымовых трубах (ТУРБУЛЯТОРЫ)
- Общая сервисная сеть
- Новейшие технологии производства
- Соответствие национальным и международным нормам



ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ИЛИ ГАЗ, ТЕХНОЛОГИИ MİMSAN НЕ ОСТАВЛЯЮТ ОТХОДЫ ДЛЯ ВАС



Во всех товарах, которые мы производим, и услугах, которые мы оказываем клиентам с помощью нашей тепловой технологии, на первый план мы ставим затраты на потребление энергии, начиная с этапа проекта и дизайна.

Сокращение стоимости топлива, которая будет уходить из кармана конечного пользователя, и эффективное использование ресурсов экономики страны как один из наших неизменных принципов отражает весь дизайн и производство.

В Турции только Mımsan производит двух- и трёхпроходные котлы с жидко-газовым топливом систем центрального отопления и с газовым топливом высокоэффективные, полностью конденсационные и самовсасывающие котлы с горячей водой систем центрального отопления, которые являются экологически чистыми, не оставляют отходов и имеют современное технологическое оборудование.

**СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО
ОТОПЛЕНИЯ С ЖИДКИМ И
ГАЗОВЫМ ТОПЛИВОМ**



Высокая
ПРОДУКТИВНОСТЬ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КАСКАД



Панели управления котлом RVS, применяемые в системе котла, могут быть выбраны в соответствии с модульной структурой. Панель управления котлом в зависимости от наружной температуры регулирует температуру воды на выходе из котла и управляет 3-ходовым поворотным клапаном и насосами. Каскадная система опционально позволяет нескольким котлам работать как один котел (до 15 газовых котлов Mimsan).

Преимущества каскадной панели управления Siemens

- Простая установка и эксплуатация с пользовательским интерфейсом на турецком языке
- Адаптация к проводным и беспроводным устройствам
- Расширенный модуль обслуживания
- Возможность удаленного доступа

Области применения

- Здания с центральной системой отопления
- Жилые и коммерческие помещения с собственным отоплением и использованием воды
- Стандартные системы отопления:

Подходит для обогрева радиатора, конвектора, пола и потолка; может осуществлять подогрев используемой воды и дополнительного бака, компенсацию наружного воздуха. Еженедельные программы, помимо основных характеристик, благодаря многофункциональному входу и выходу, могут быть использованы в солнечных коллекторах, дополнительных насосах, для дополнительной электрической нагреватель используемой воды, для управления множеством дополнительных функций, таких как полная автоматизация отопления. Удаленный доступ к RVS, способный контролировать как наземные, так и настенные котлы, может осуществлять управление через мобильный телефон с помощью приложения для смартфонов.

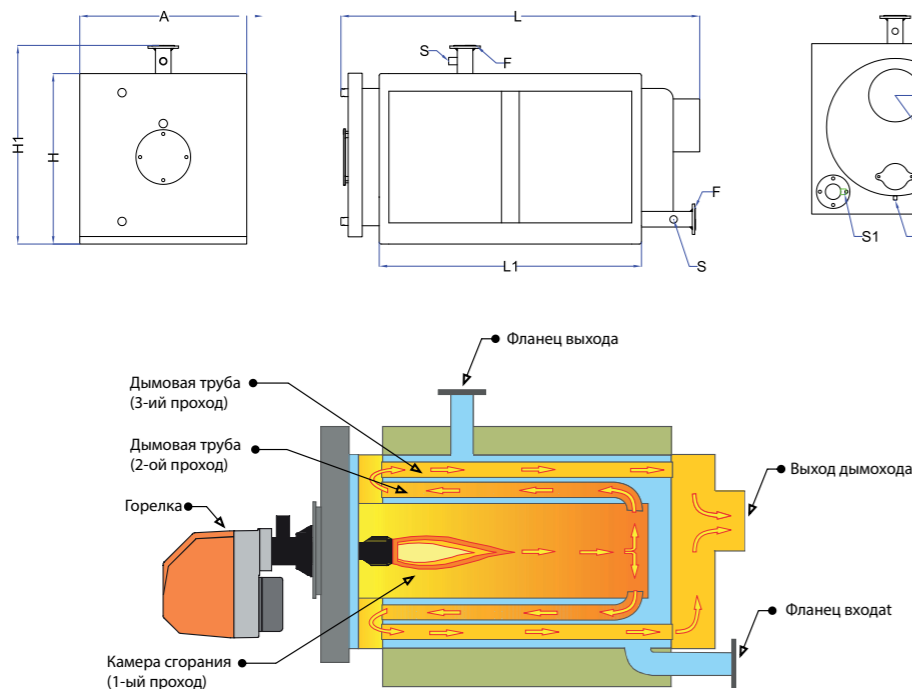
Вы можете контролировать свою систему с помощью программы времени, вы можете отключить устройство 3 раза в день. По вашему желанию ваше устройство может работать в соответствии с условиями комфорта, которые вы установили, в то время как в другие часы оно может работать в соответствии с режимом экономии и экономить деньги.

Таблица с техническими характеристиками товаров **серии MSG-MG**

Модель			MSG 80	MSG 100	MSG 125	MSG 150	MSG 175	MSG 200	MSG 250	MSG 300	MSG 350	MG 400	MG 450	MG 500
Производительность		ккал/ч	80,000	100,000	125,000	150,000	175,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000
		кВт	93	116	145	174	203	232	290	348	406	464	522	580
Ширина	A	мм	771	771	771	894	894	894	947	947	947	1113	1113	1113
Высота	H	мм	791	791	791	914	914	914	967	967	967	1133	1133	1133
Высота	H1	мм	968	968	968	1091	1091	1091	1144	1144	1144	1312	1312	1312
Длина	L	мм	1349	1429	1529	1529	1629	1629	1879	2054	2054	2040	2140	2290
Длина основы	L1	мм	782	882	982	982	1082	1082	1332	1487	1487	1487	1587	1732
Диаметр трубы	E	мм	200	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	300
Высота трубы	H2	мм	550	550	550	665	665	665	670	670	670	849	849	849
Выход / вход горячей воды (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	65	65	65	65	80	80	100	100
Потребление воды		л	118	135	138	240	260	251	354	376	357	578	610	670
Вес без воды		кг.	425	460	505	610	660	670	815	885	925	1070	1145	1275
Предохранитель на выходе / входе	S	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Заполнение / Сброс воды	S1	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
Сброс конденсата	C	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
Обратное давление		мбар	1.2	1.3	1.5	2.2	2.3	2.5	2.8	3	3.8	5.2	5.2	5.7
Стандартное рабочее давление		бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Модель			MG 600	MG 700	MG 800	MG 900	MG 1000	MG 1250	MG 1500	MG 1750	MG 2000	MG 2500	MG 3000	MG 3500
Производительность		ккал/ч	600,000	700,000	800,000	900,000	1,000,000	1,250,000	1,500,000	1,750,000	2,000,000	2,500,000	3,000,000	3,500,000
		кВт	696	812	928	1044	1160	1453	1740	2030	2320	2900	3480	4060
Ширина	A	мм	1269	1269	1269	1463	1463	1463	1654	1654	1654	1648	1782	1880
Высота	H	мм	1309	1309	1309	1483	1483	1483	1674	1674	1674	1688	1802	1900
Высота	H1	мм	1490	1490	1490	1664	1664	1664	1855	1855	1855	1971	1985	2083
Длина	L	мм	2287	2407	2557	2549	2549	2754	3054	3354	3754	4060	5085	4612
Длина основы	L1	мм	1734	1834	1984	1984	1984	2189	2484	2784	3184	3474	4515	3986
Диаметр трубы	E	мм	350	350	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Высота трубы	H2	мм	945	945	945	1078	1078	1078	1264	1264	1264	1279	1361	1510
Выход / вход горячей воды (PN 16)	F	DN	125	125	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200
Потребление воды		л	900	932	996	1368	1385	1412	2088	2363	2731	2714	2731	2580
Вес без воды		кг.	1480	1695	1780	2180	2360	2510	3450	3855	4430	4945	6555	6900
Предохранитель на выходе / входе	S	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Заполнение / Сброс воды	S1	дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Сброс конденсата	C	дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Обратное давление		мбар	5.8	5.9	6	5.2	5.2	5.8	5.8	6.2	6.7	6.5	6.8	7
Стандартное рабочее давление		бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



Серии MSG-MG

Газовый трёхпроходной водонагревательный котёл

Газовые трёхпроходные стальные водонагревательные котлы серии MSG-MG компании Мимсан, работающие на жидком и газообразном топливе, – это специально разработанные системы отопления, которые имеют высокий КПД, низкие показатели выбросов дымовых газов, бесшумно работают и имеют длительный срок службы.

Особенности

- Высокая эффективность сгорания до 95%
- Оконные пылеуловители в дымовых трубах (ТУРБУЛЯТОРЫ)
- Микропроцессорная панель управления, которая может управлять горелкой и насосной системой
- Система крышки с водяным охлаждением
- Возможность производства до 4 бар
- Полностью цилиндрический котел
- Защита от всех видов внешних воздействий с стальной конструкцией в призматической конструкции
- Изоляционный агент на основе минералов толщиной 80 мм на корпусе и передней крышке
- Возможность производства до 8 бар
- Возможность изготовления на месте
- Совместимость со встроенными и внешними приложениями экономайзера из нержавеющей стали
- Использование 3.1 сертифицированной котельной трубы в соответствии с нормой 10217-2
- Общая сервисная сеть
- Соответствие национальным и международным нормам

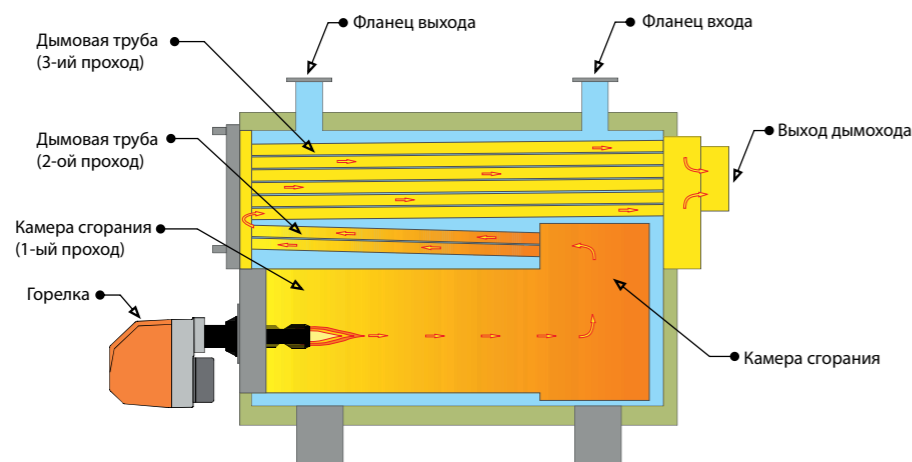
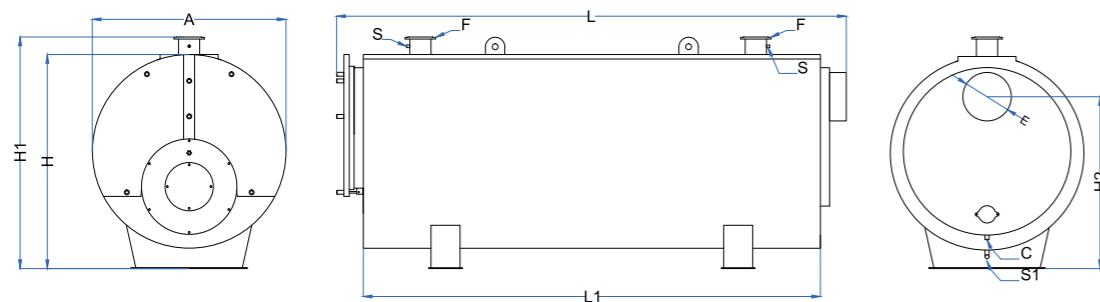




Таблица с техническими характеристиками товаров **серии MGS**

Модель		MGS 1000	MGS 1250	MGS 1500	MGS 1750	MGS 2000	MGS 2500	MGS 3000	MGS 3500	MGS 4000	MGS 4500	MGS 5000
Производительность	ккал/ч	1,000,000	1,250,000	1,500,000	1,750,000	2,000,000	2,500,000	3,000,000	3,500,000	4,000,000	4,500,000	5,000,000
	кВт	1160	1450	1740	2030	2320	2900	3480	4060	4640	5220	5800
Ширина	A мм	1680	1680	1809	1809	1870	1892	2002	2110	2152	2244	2292
Высота	H мм	1893	1893	2017	2017	2081	2106	2212	2320	2360	2452	2502
Высота	H1 мм	2073	2073	2198	2198	2259	2289	2293	2503	2543	2635	2687
Длина	L мм	2720	2920	3515	3915	3915	4219	5245	5251	5345	5747	6721
Длина основы	L1 мм	2194	2394	2994	3394	3394	3698	4724	4730	4826	5226	6200
Диаметр трубы	E мм	500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	600
Высота трубы	H2 мм	1460	1460	1585	1585	1643	1670	1776	1884	1884	1966	2014
Выход / вход горячей воды (PN 16)	F DN	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	250
Потребление воды	л	1879	1955	2894	3443	3844	4096	5589	6684	7292	8369	10141
Вес без воды	кг.	3160	3560	4315	4850	5150	6210	8050	8685	9430	10580	12650
Предохранитель на выходе / входе	S дюйм	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	1 1/2"
Заполнение / Сброс воды	S1 дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Сброс конденсата	C дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Обратное давление	мбар	5.4	6	6	6.4	6.9	6.7	7	7	7.2	7.2	7.4
Стандартное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



Серии MGS

Жидко-газовый трёхпроходной водонагревательный котёл типа скотч

Газовые трёхпроходные стальные водонагревательные котлы серии MGS компании Мимсан, работающие на жидком и газообразном топливе, – это специально разработанные системы отопления, которые имеют высокий КПД, низкие показатели выбросов дымовых газов, бесшумно работают и имеют длительный срок службы.

Особенности

- Высокая эффективность сгорания до 95%
- Оконные пылеуловители в дымовых трубах (ТУРБУЛЯТОРЫ)
- Микропроцессорная панель управления, которая может управлять горелкой и насосной системой
- Возможность производства до 4 бар
- Полностью цилиндрический котел
- Лист алюминиевый рифленый
- Изоляционный агент на основе минералов толщиной 80 мм на корпусе и передней крышке
- Возможность производства до 10 бар
- Возможность изготовления на месте
- Можно ходить на верхней панели котла с легкостью сборки и обслуживания
- Открываемые передние крышки без необходимости демонтажа горелки
- Использование 3.1 сертифицированной котельной трубы в соответствии с нормой 10217-2
- Общая сервисная сеть
- Соответствие национальным и международным нормам

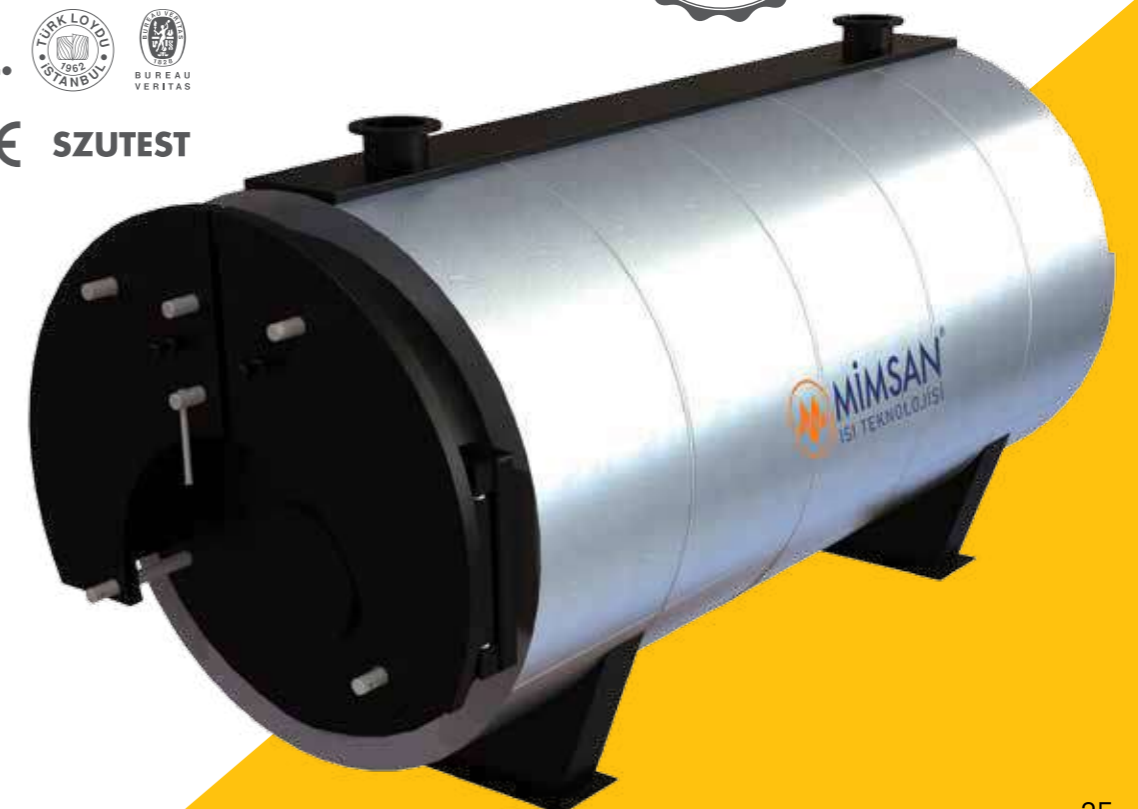
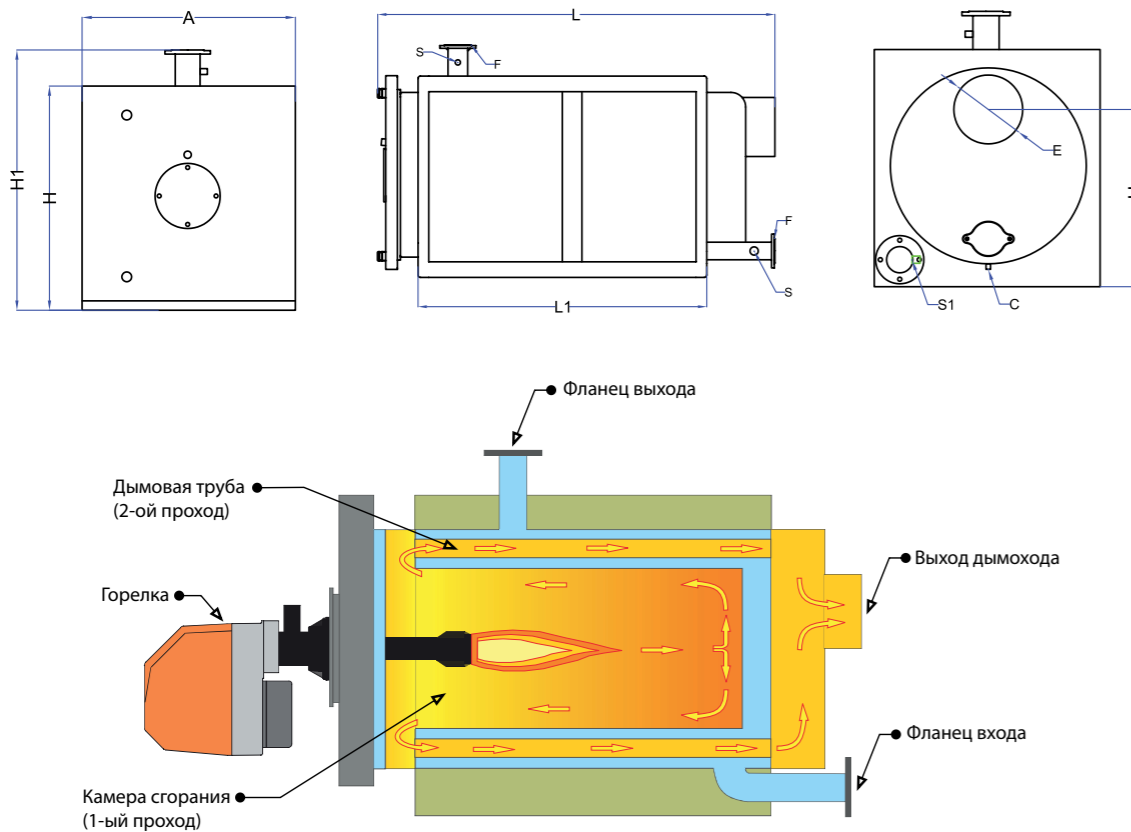




Таблица с техническими характеристиками товаров **серии МКВГ**

Модель	МКВГ																
	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800		
Производительность	ккал/ч	80,000	100,000	125,000	150,000	175,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000	600,000	700,000	800,000	
	кВт	93	116	145	174	203	232	290	348	406	464	522	580	696	812	928	
Ширина	A	мм	707	707	707	757	757	757	880	880	880	984	984	1140	1140	1140	
Высота	H	мм	757	757	757	807	807	807	930	930	930	1034	1034	1160	1160	1160	
Высота	H1	мм	933	933	933	983	983	983	1107	1107	1107	1211	1211	1341	1341	1341	
Длина	L	мм	1299	1299	1539	1544	1744	1744	2039	2039	1939	1939	2039	2311	2311	2561	
Длина основы	L1	мм	742	742	982	987	1187	1187	1187	1482	1482	1384	1384	1482	1734	1984	
Диаметр трубы	E	мм	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	300	350	350	350	
Высота трубы	H2	мм	547	547	547	597	597	597	670	670	670	772	772	772	864	864	
Выход / вход горячей воды (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	65	65	65	65	80	80	100	100	125	125	
Потребление воды		л	118	118	145	160	191	185	285	350	330	383	371	396	620	586	660
Вес без воды		кг.	360	370	425	460	510	530	635	745	800	900	945	985	1305	1385	1550
Предохранитель на выходе / входе	S	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
Заполнение / Сброс воды	S1	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Сброс конденсата	C	дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Обратное давление		мбар	0.5	1.2	1.3	2.2	2.5	3.3	3	2.8	2.5	3	3.5	4.3	3.8	5.2	5.4
Стандартное рабочее давление		бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



Серии МКВГ

Газовый двухпроходной (с обратным давлением) водонагревательный котёл

Газовый двухпроходной (с обратным давлением) водонагревательный котёл серии МКВГ компании Мимсан, работающие на газообразном топливе, – это специально разработанные системы отопления, которые имеют высокий КПД, низкие показатели выбросов дымовых газов, маленькие размеры и длительный срок службы.

Полностью цилиндрический корпус котла имеет призматическую структуры, стальная конструкция обеспечивает защиту от всех видов внешних воздействий. Оцинкованный лист, покрытый электростатической порошковой краской, придаёт капоту эстетический вид и обеспечивает длительный срок службы.

Особенности

- Высокая эффективность сгорания до 95%
- Оконные пылеуловители в дымовых трубах (ТУРБУЛЯТОРЫ)
- Микропроцессорная панель управления, которая может управлять горелкой и насосной системой
- Система крышки с водяным охлаждением
- Возможность производства до 4 бар
- Полностью цилиндрический котел
- Покрытие электростатическим порошковым покрытием на оцинкованном листе
- Изоляционный агент на основе минералов толщиной 80 мм на корпусе и передней крышке
- Возможность производства до 8 бар
- Возможность изготовления на месте
- Использование 3.1 сертифицированной котельной трубы в соответствии с нормой 10217-2
- Общая сервисная сеть
- Соответствие национальным и международным нормам

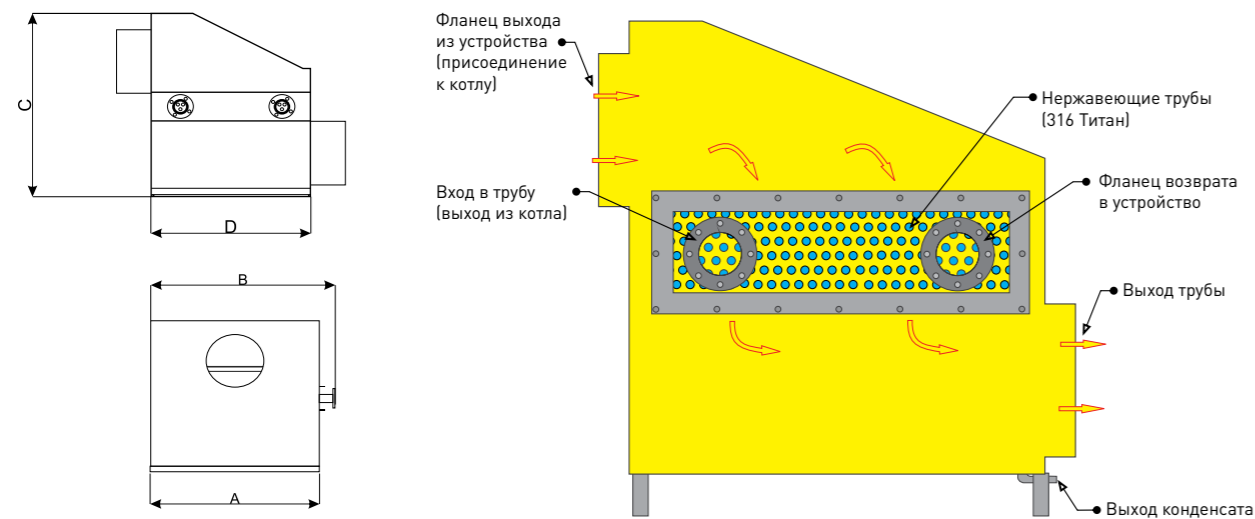


Таблица с техническими характеристиками накопителя

Модель			MG-400	MG-450	MG-500	MG-600	MG-700	MG-800	MG-900	MG-1000	MG-1250	MG-1500	MG-1750	MG-2000	MG-2500	MG-3000
Экономайзер			ЕКО 400	ЕКО 450	ЕКО 500	ЕКО 600	ЕКО 700	ЕКО 800	ЕКО 900	ЕКО 1000	ЕКО 1250	ЕКО 1500	ЕКО 1750	ЕКО 2000	ЕКО 2500	ЕКО 3000
Дымовых газов	Рабочая температура котла (°C)	Емкость														
		200 °C	80-60	ккал/ч	29,000	32,000	36,000	45,000	52,500	59,000	67,000	75,000	93,500	112,000	131,000	148,000
кВтч	34			37	42	52	61	68	78	87	108	130	152	172	213	259
70-50	ккал/ч		32,000	35,000	38,000	47,000	53,000	61,000	68,000	77,000	94,500	113,500	133,000	150,000	187,000	225,000
	кВтч		37	41	44	55	61	71	79	89	110	132	154	174	217	261

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.

* Обогревательные технологии Мимсан способны проектировать специальный экономайзер в соответствии с различными температурами дымовых газов и водопроводной воды. Конденсаторы экономайзера в таблице приведены как ккал/час и киловатт/час. Значения могут варьироваться от + - 10% в зависимости от условий работы. Если горелка будет использоваться не по рекомендации, следует проверить, что давление выдува горелки может превзойти общее противоположное давление котла и экономайзера.



ОСОБЕННОСТИ НАКОПИТЕЛЯ МИМСАН:

- Изготавливается для всех моделей газовых котлов с производительностью от 200 000 ккал/ч до 5 000 000 ккал/ч, устанавливается в котле (внутри) или с возможностью подключения на выходе дымохода из котла (снаружи).
- В используемых системах может обеспечить в среднем 15% экономии топлива.
- Во встроенных моделях соединение накопителя с устройством осуществляется на наших предприятиях во время производства, подключение внешних моделей производится заказчиком.
- Внешняя модель накопителя подходит для всех марок котлов.
- Во внешних моделях накопителя, в качестве изоляции поверх асбестовых волокон используется алюминиевый гофрированный лист, чтобы минимизировать потери тепла.
- Все поверхности изготовлены из нержавеющей стали и покрыты материалом из титанового сплава 316 L.
- Для того, чтобы наиболее эффективно использовать отходы тепловой энергии, внутри накопителя используются так называемые «оребрённые трубы», трубы с крылышками, с помощью которых достигается высокая эффективность.
- Дизайн продукции разработан таким образом, чтобы образующиеся во время конденсата вредные вещества, способствующие коррозии, не накапливались внутри устройства и были удалены в без промедления.

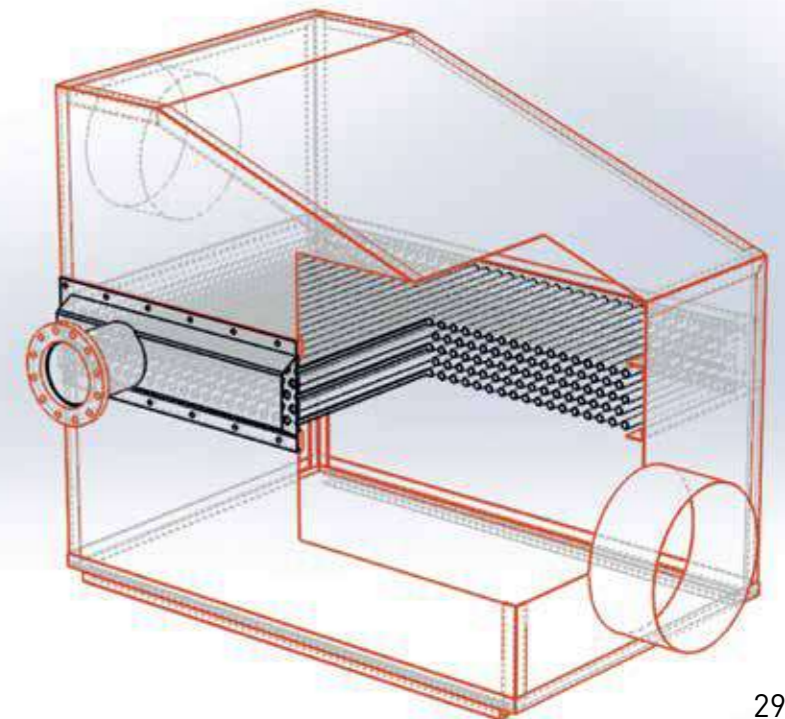




ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ГОРЕЛКИ

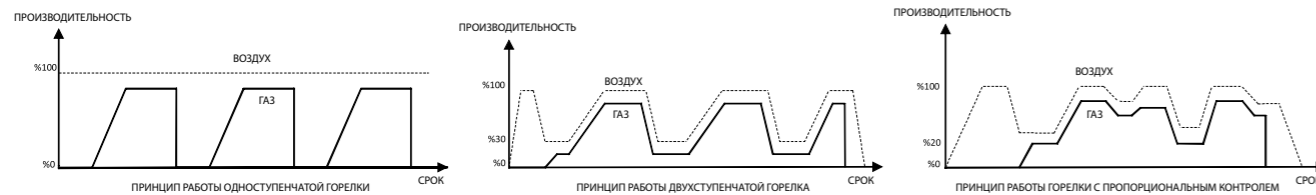
Производительность		Газовое топливо			
		GÖKÇE		RIELLO	
ккал/ч	кВт	Модель	кВт	Модель	кВт
80.000	93	TG 20	70-260	BS 3 D	65-200
100.000	116	TG 20	70-260	BS 3 D	65-200
125.000	145	TG 20	70-260	BS 3 D	65-200
150.000	174	TG 20	70-260	BS 4 D	110-250
175.000	203	TG 20	70-260	BS 5 D	160-345
200.000	232	TG 20	150-350	BS 5 D	160-345
250.000	290	TG 20	150-350	BS 5 D	160-345
300.000	348	C 45 S	180-490	RS 44 TC	80-550
350.000	406	C 45 S	180-490	RS 44 TC	80-550
400.000	464	C 55 S	165-630	RS 50 TC	116-581
450.000	522	C 55 S	165-630	RS 64 TC	150-850
500.000	580	C 80 S	170-880	RS 64 TC	150-850

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ГОРЕЛКИ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ

Производительность		Газовое топливо			
		GÖKÇE		RIELLO	
ккал/ч	кВт	Модель	кВт	Модель	кВт
80.000	93	TG 20	70-260	BS 3 M	48-195
100.000	116	TG 20	70-260	BS 3 M	48-195
125.000	145	TG 20	70-260	BS 3 M	48-195
150.000	174	TG 20	70-260	BS 4 M	68-250
175.000	203	TG 20	70-260	RS 34 M	45-390
200.000	232	TG 30	150-350	RS 34 M	45-390
250.000	290	TG 30	150-350	RS 34 M	45-390
300.000	348	C 45 S	240-495	RS 44 M	80-550
350.000	406	C 45 S	240-495	RS 44 M	80-550
400.000	464	C 55 S	270-700	RS 50 M	80-630
450.000	522	C 55 S	270-700	RS 64 M	150-850
500.000	580	C 80 S	170-880	RS 64 M	150-850
600.000	696	C 80 S	170-880	RS 70 M	150-930
700.000	812	C 80 AGP	200-1000	RS 100 M	150-1340
800.000	928	C 135 c-S	350-1200	RS 100 M	150-1340
900.000	1.044	C 135 c-S	350-1200	RS 100 M	150-1340
1.000.000	1.160	C 135 AGP	350-1430	RS 130 M	240-1600
1.250.000	1.453	TG 200	600-2000	RS 150 M	300-1850
1.500.000	1.740	TG 200	600-2000	RS 190 M	470-2290
1.750.000	2.030	TG 250	1200-3200	RS 250 M	600-2650
2.000.000	2.320	TG 250	1200-3200	RS 310 M	600-3900
2.500.000	2.900	TG 400 a	1400-3500	RS 310 M	600-3900
3.000.000	3.480	TG 400 b	1600-4100	RS 410 M	800-4900

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



ГОРЕЛКА МАРКИ RIELLO, РАБОТАЮЩАЯ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ (300 мбар)

Производит приборы для индивидуальных моноблочных устройств для сжигания производительностью от 35 кВт до 32 000 кВт. Произведённые фирмой такие товары, как горелки для жидкого (мазут и дизельное топливо) и газообразного (природный газ и LPG) топлива, а также двухтопливные горелки (мазут/газ и дизельное топливо/газ) заняли прочное место на рынке и полностью совместимы с котлами марки Мимсан.



ГОРЕЛКА МАРКИ GÖKÇE, РАБОТАЮЩАЯ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ (300 мбар)

В Турции под маркой GÖKÇE специализируется фирма, которая уже 50 лет производит отечественные горелки. Производит приборы для индивидуальных моноблочных устройств для сжигания производительностью от 15 кВт до 45 000 кВт. Произведённые фирмой такие товары, как горелки для жидкого (мазут и дизельное топливо) и газообразного (природный газ и LPG) топлива, а также двухтопливные горелки (мазут/газ и дизельное топливо/газ) заняли прочное место на рынке и полностью совместимы с котлами марки Мимсан.



Технологии, согревающие ЖИЗНЬ

Группа MIMSAN имеет очень широкий ассортимент продуктов, чтобы согреть вашу жизнь, внести свой вклад в качество жизни и спокойствие. Среди этих продуктов, изготовленных с использованием передовых технологий, водонагревательные приборы и вспомогательные устройства занимают важное место. Поэтому все элементы в цепочке производства энергии от топливных и расширительных резервуаров до котлов разных размеров, подходящих для разных ожиданий и потребностей, должны соответствовать стандартам качества, которые дополняют и поддерживают друг друга. Все наши усилия предназначены для того, чтобы вы могли безопасно и с удовольствием использовать все наши продукты везде, где вам нужна энергия.



**Водонагревательные
приборы и вспомогательные
устройства**



Низкая
СТОИМОСТЬ



ЗАКРЫТЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

В системе отопления очень важным элементом является расширительный бак для отопления. Служит такое устройство для того чтобы принимать излишки теплоносителя в тот момент, когда он расширяется, таким образом предотвращая разрывание трубопровода и кранов. принцип функционирования расширительного бака для отопления состоит в следующем: когда температура теплоносителя поднимается на 10 градусов, то объем его увеличивается примерно на 0,3%. Так как жидкость – не сжигается, то появляется излишнее давление, которое нужно компенсировать. Именно для этого и устанавливается расширительный бак.

Таблица с техническими характеристиками товаров **серии МКТ**

Модель	Производительность (л)	размер(мм)		Диаметр подключения (дюйм) с	Давление газа (бар)	Рабочее давление (бар)
		Диаметр А	Высота Н			
МКТ10-80	80	460	770	1"	3	10
МКТ10-100	100	460	940	1"	3	10
МКТ10-200	200	560	1070	1 1/4"	4	10
МКТ10-300	300	640	1200	1 1/4"	4	10
МКТ10-500	500	740	1550	1 1/2"	4	10
МКТ10-750	750	800	1660	2"	4	10
МКТ10-1000	1.000	800	2200	2"	4	10
МКТ10-1500	1.500	920	2250	2 1/2"	4	10
МКТ10-2000	2.000	1080	2340	2 1/2"	4	10

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.

Почему нужно использовать расширительный бак?

- Целесообразность использования расширительного бака для отопления закрытого типа заключается в том, что его функционирование позволяет создать баланс, компенсирующий тепловое расширение, то есть увеличение применяемого теплоносителя в объёме, что само по себе чревато повреждениями, наносимыми как котлу, так и трубопроводу.
- Основное отличие бака данного типа от обычного – в наличии в нём диафрагмы, произведённой из такого материала, как резина пищевая, в то время, как в баке для отопительной системы используется диафрагма из резины технического типа.
- Что касается объёма расширительного бака для отопления закрытого типа, то он составляет от 15% до 20% от объёма всей системы. Давление в баке составляет 1,5 бара.

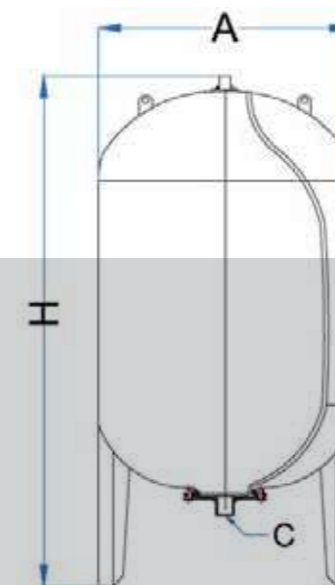
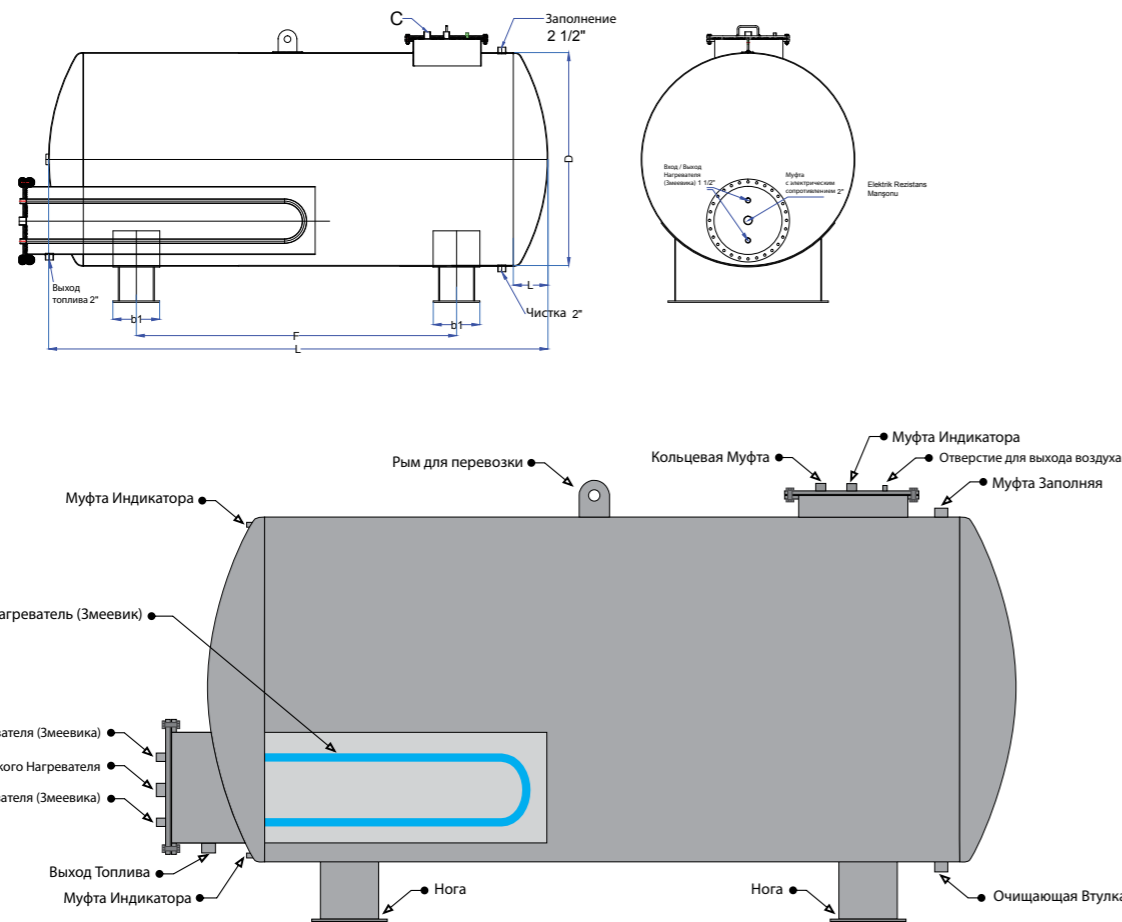


Таблица с техническими характеристиками товаров **серии МУТ**

Модель	Производительность (л)	Высот (мм)					Выход воздуха С	Площадь внешней поверхности ²	Вес без нагревателя (кг)	Вес с нагревателями (кг)
		Диаметр D	Длина L	Глубина бочки Т	Ширина ножек В1	Расстояние между ножками F				
МУТ-1	1.000	1000	1510	180	350	-	1 1/2"	6	263	313
МУТ-3	3.000	1250	2740	220	350	-	1 1/2"	12.7	525	575
МУТ-5	5.000	1600	2820	260	350	1170	1 1/2"	16	740	790
МУТ-7	7.000	1600	3740	260	350	2270	1 1/2"	22.8	930	980
МУТ-10	10.000	1600	5350	260	350	4290	1 1/2"	30.5	1250	1300
МУТ-13	13.000	1600	6960	260	525	5625	1 1/2"	38.5	1550	1660
МУТ-16	16.000	1600	8570	260	525	7135	1 1/2"	45.7	1850	1900
МУТ-20	20.000	2000	6960	320	600	5395	1 1/2"	49	2400	2450
МУТ-25	25.000	2000	8540	320	600	7005	1 1/2"	60	2850	2900
МУТ-30	30.000	2000	10120	320	600	8615	1 1/2"	68.5	3400	3450
МУТ-40	40.000	2500	8800	400	950	6760	2"	77.8	4400	4450
МУТ-50	50.000	2500	10800	400	950	8820	2"	93.9	5300	5350
МУТ-60	60.000	2500	12800	400	950	10880	2"	108	6300	6350

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК

Топливные баки MIMSAN используются для безопасного хранения горючих топливных материалов, таких как мазут и минеральные масла. Топливное масло производится из сварной стальной вытяжной трубы (PN 6) в системах отопления, в которых используется топливо, а также в промышленных установках серпантинных устройств, изготовленных в качестве нагревателя, включая серпантинные. Эффект нагревателя усиливается путем нанесения оболочки из листового металла, чтобы покрыть трубу нагревателя. Нагреватель подходит для использования горячей воды и пара в качестве жидкости.



Таблица с техническими характеристиками товаров **серии MIT-P**

Модель	Ёмкость	Диаметр	Высота	Высота вместе с ножками	Выход / вход	Водослив	Воздушная заслонка	Вес
	(л)	R	H	H1	A	B	C	
			(мм)	(мм)	(дюйм)	(дюйм)	(дюйм)	(кг)
MIT-P 50	50	420	520	740	3/4"	1/2"	3/4"	10
MIT-P 80	80	470	580	840	3/4"	1/2"	3/4"	13
MIT-P 120	120	540	640	882	3/4"	1/2"	3/4"	15
MIT-P 160	160	540	670	910	3/4"	1/2"	3/4"	17
MIT-P 200	200	600	840	1080	3/4"	1/2"	3/4"	23,5

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.

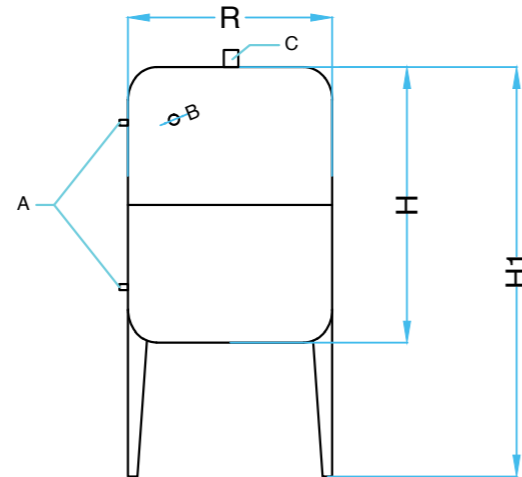
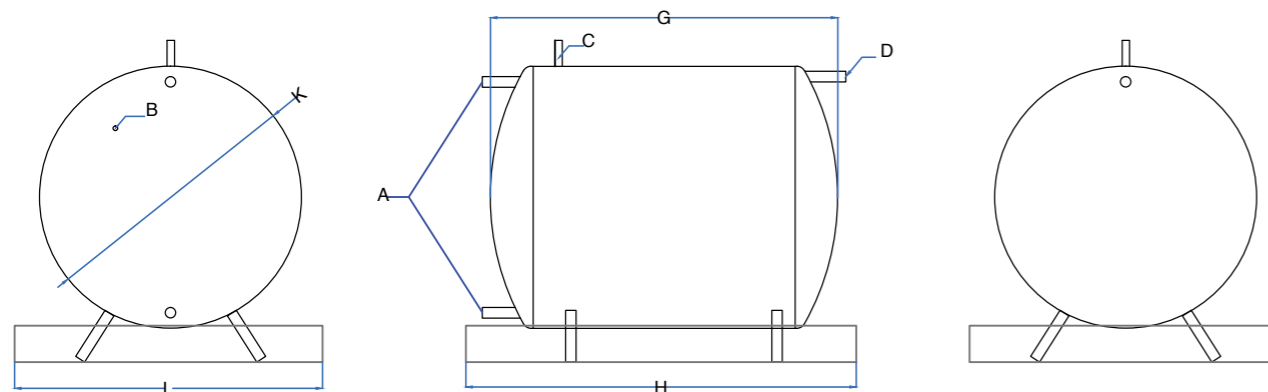


Таблица с техническими характеристиками товаров **серии MIT-S**

Model	Ёмкость	Длина	Диаметр	Длина нижней площадки	Ширина нижней площадки	Выход / вход	Смотровое окошко	Воздушная заслонка	Водослив	Вес без воды
	(л)	G	K	H	L	A	B	C	D	
		(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(кг)
MIT-300	300	913	680	1113	780	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	80
MIT-400	400	1263	680	1463	780	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	105
MIT-500	500	1276	750	1476	850	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	120
MIT-600	600	1226	850	1426	950	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	130
MIT-800	800	1312	958	1512	1058	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	155
MIT-1000	1000	1562	958	1762	1058	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	180
MIT-1200	1200	1822	958	2022	1058	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	205
MIT-1400	1400	1590	1200	1790	1300	2"	1/2"	1"	2"	230
MIT-1600	1600	1740	1200	1940	1300	2"	1/2"	3/4"	2"	245
MIT-1800	1800	1960	1200	2160	1300	2"	1/2"	3/4"	2"	270
MIT-2000	2000	1900	1250	2100	1450	2"	1/2"	3/4"	2"	295

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.



ОТКРЫТЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

Системы отопления домов делятся на открытого типа и закрытого типа. При системе отопления дома открытого типа теплоноситель в системе явно или косвенно контактирует с атмосферой через открытый расширительный бак.

Этот расширительный бак выполняет несколько функций:

Самая главная функция — это конечно компенсация теплового расширения теплоносителя вашей системы отопления открытого типа. Тепловое расширение происходит при нагреве теплоносителя. Объем увеличивается и его надо куда-то девать. Вот в расширительном баке есть для этого место.

Если даже бак оказался полный, то в него врезают сливную трубку для того, чтобы теплоноситель при расширении не полился через верх и не залил ваш потолок. В этом случае излишки теплоносителя сливаются через аварийную сливную трубку.

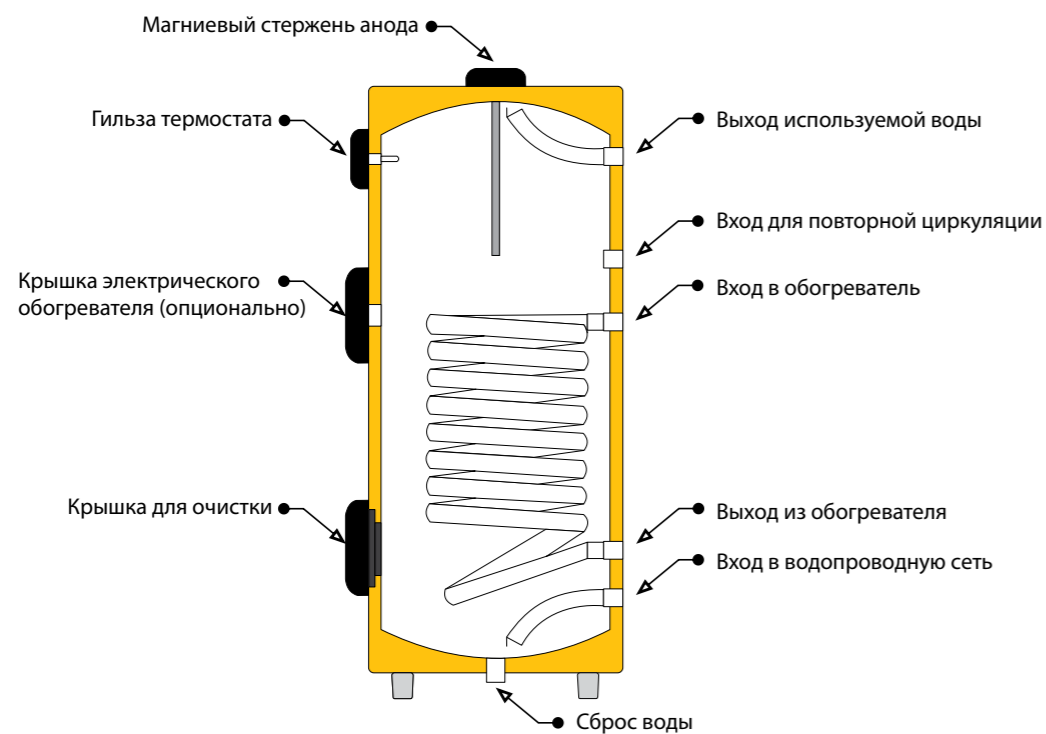


Таблица с техническими характеристиками товаров **серии М-ТЕВ**

Модель	Ёмкость (л)	Поверхность Нагрева м²	Производительность Литр/час	Размер(мм)		Подогреватель текущий Вход / Выход С	Вход / Выход Используемой Воды D	Циркуляция E	Вес без воды (кг.)	Электрическое Сопротивление Питания Шт (Вт)
				Диаметр В	Высота А					
М-ТЕВ 100	100	0.57	720	550	970	1 1/4"	3/4"	3/4"	54	1x2
М-ТЕВ 150	150	0.97	1400	550	1220	1 1/4"	3/4"	3/4"	69	1x2
М-ТЕВ 200	200	1.18	1800	550	1470	1 1/4"	3/4"	3/4"	81	1x3
М-ТЕВ 250	250	1.32	1990	550	1720	1 1/4"	3/4"	3/4"	98	1x3
М-ТЕВ 350	350	1.45	2200	700	1420	1 1/4"	3/4"	3/4"	128	2x2
М-ТЕВ 500	500	2.20	2520	700	1910	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	176	2x4.5
М-ТЕВ 750	750	2.76	2750	900	1630	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	260	2x4.5
М-ТЕВ 1000	1.000	3.04	2900	900	2070	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	290	2x7.5
М-ТЕВ 1500	1.500	4.15	3410	1250	2170	1 1/4"	2"	1 1/4"	494	2x10
М-ТЕВ 2000	2.000	5.75	3800	1250	2500	1 1/4"	2"	1 1/4"	572	3x10
М-ТЕВ 2500	2.500	6.63	4600	1470	2200	1 1/4"	2"	1 1/4"	715	
М-ТЕВ 3000	3.000	7.51	5400	1470	2520	1 1/4"	2"	1 1/4"	845	
М-ТЕВ 4000	4.000	8.50	7673	1660	2480	2"	2 1/2"	2"	1190	
М-ТЕВ 5000	5.000	10.00	9028	1660	2980	2"	2 1/2"	2"	1370	
М-ТЕВ 6000	6.000	12.00	10830	1660	3500	2"	2 1/2"	2"	1545	

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.

- Гарантия не предоставляется на сборки, не использующие редуктор давления и предохранительный клапан.
- Цену на дополнительный электрический подогреватель спрашивайте отдельно.



ЭМАЛИРОВАННЫЙ БОЙЛЕР С ОДНИМ ЗМЕЕВИКОМ

Вертикальный эмалированный бойлер компании Мимсан используется для подогрева и хранения горячей воды. Все поверхности производимых устройств с одним и двумя змеевиками, контактирующие с чистой водой, покрыты двухслойной эмалью с добавлением титана, благодаря чему полученная вода гигиенична.

В змеевике со спиральной структурой происходит противоток воды, что позволяет мгновенно нагреть воду. Такой тип устройства называется «быстрый бойлер».

В моделях с двумя змеевиками один из змеевиков подключён к горячей воде, перегретой воде или пару, а другой, как правило, подключается к солнечному коллектору. Таким образом, источники питания, поддерживая и подкрепляя друг друга, обеспечивают подогрев воды.

Электрический обогреватель обеспечивает постоянную и фиксированную необходимую температуру поступающей от источников тепла (от обогревателя, перегретой воды, пара или солнечной энергии) горячей воды, не позволяя ей перегреваться или остывать.

Все корпуса имеют изоляцию из полиуретана толщиной 50 мм и плотностью 40 кг/м³, которая сводит потери тепла к минимуму и не идёт ни в какое сравнение с используемыми классическими материалами изоляции по своим характеристикам.

Расположенные на устройстве термометр, кнопка включения нагревателя, термостат и выходное отверстие для монтажа нагревателя установлены стандартно.

Расположенный внутри бака магниевый анод препятствует возникновению коррозии, обеспечивая более длительный срок службы.

Указанная в книге цена за единицу товара дана на спроектированные по стандарту TS-736 производимые устройства и соответствует позициям 110-610 и 110-620.

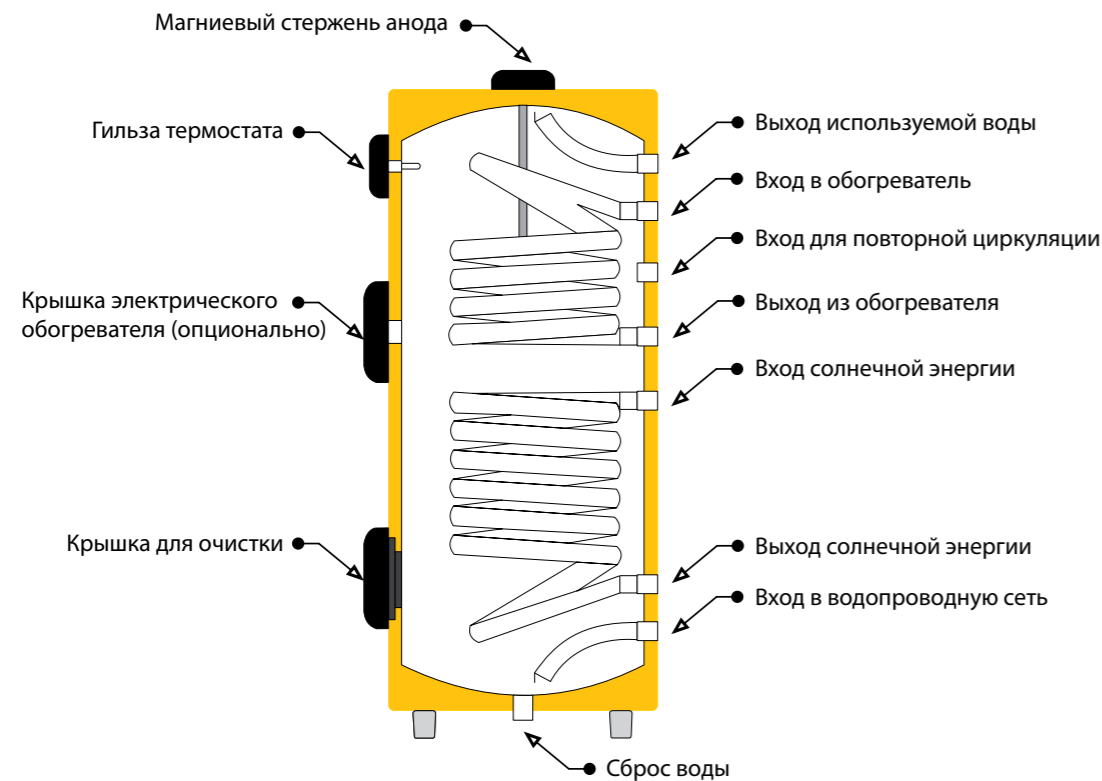


Таблица с техническими характеристиками товаров **серии М-СЕВ**

Модель	Ёмкость (л)	Поверхность Нагрева м ²	Alt Serpantin Yüzey Alanı m ²	Продуктивность Литр/час	Размер(mm)		Подогреватель текучий Вход / Выход С	Вход / Выход Используемой Воды D	Циркуляционный E	Вес Безводный (кг.)	Электрическое Сопротивление Питания Шт (Вт)
					Диаметр В	Высота А					
М-СЕВ 150	150	0.57	0.7	760	550	1220	1 1/4"	3/4"	3/4"	79	1x2
М-СЕВ 200	200	0.70	0.87	1000	550	1470	1 1/4"	3/4"	3/4"	96	1x3
М-СЕВ 250	250	0.83	1.1	1150	550	1720	1 1/4"	3/4"	3/4"	117	1x3
М-СЕВ 350	350	1.00	1.25	1400	700	1420	1 1/4"	3/4"	3/4"	142	2x2
М-СЕВ 500	500	1.40	2	1780	700	1910	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	193	2x4.5
М-СЕВ 750	750	2.48	2.76	1840	900	1630	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	281	2x4.5
М-СЕВ 1000	1.000	2.70	3.04	1900	900	2070	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	330	2x7.5
М-СЕВ 1500	1.500	2.10	3.75	2180	1250	2070	1 1/4"	2"	1 1/4"	520	2x10
М-СЕВ 2000	2.000	2.45	4.9	2460	1250	2500	1 1/4"	2"	1 1/4"	590	3x10
М-СЕВ 2500	2.500	2.90	6.4	3040	1470	2200	1 1/4"	2"	1 1/4"	730	
М-СЕВ 3000	3.000	3.35	7.05	3620	1470	2520	1 1/4"	2"	1 1/4"	870	
М-СЕВ 4000	4.000	4.25	8.5	7673	1660	2480	2"	2 1/2"	2"	1250	
М-СЕВ 5000	5.000	5.00	10	9028	1660	2980	2"	2 1/2"	2"	1440	
М-СЕВ 6000	6.000	6.00	12	10830	1660	3500	2"	2 1/2"	2"	1645	

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.

- Гарантия не предоставляется на сборки, не использующие редуктор давления и предохранительный клапан.
- Цену на дополнительный электрический подогреватель спрашивайте отдельно.



ЭМАЛИРОВАННЫЙ БОЙЛЕР С ДВУМЯ ЗМЕЕВИКАМИ

Вертикальный эмалированный бойлер компании Мимсан используется для подогрева и хранения горячей воды. Все поверхности производимых устройств с одним и двумя змеевиками, контактирующие с чистой водой, покрыты двухслойной эмалью с добавлением титана, благодаря чему полученная вода гигиенична.

В змеевике со спиральной структурой происходит противоток воды, что позволяет мгновенно нагреть воду. Такой тип устройства называется «быстрый бойлер».

В моделях с двумя змеевиками один из змеевиков подключён к горячей воде, перегретой воде или пару, а другой, как правило, подключается к солнечному коллектору. Таким образом, источники питания, поддерживая и подкрепляя друг друга, обеспечивают подогрев воды.

Электрический обогреватель обеспечивает постоянную и фиксированную необходимую температуру поступающей от источников тепла (от обогревателя, перегретой воды, пара или солнечной энергии) горячей воды, не позволяя ей перегреваться или остывать.

Все корпуса имеют изоляцию из полиуретана толщиной 50 мм и плотностью 40 кг/м³, которое сводит потери тепла к минимуму и не идёт ни в какое сравнение с используемыми классическими материалами изоляции по своим характеристикам.

Расположенные на устройстве термометр, кнопка включения нагревателя, термостат и выходное отверстие для монтажа нагревателя установлены стандартно.

Расположенный внутри бака магниевый анод препятствует возникновению коррозии, обеспечивая более длительный срок службы.

Указанная в книге цена за единицу товара дана на спроектированные по стандарту TS-736 производимые устройства и соответствует позициям 110-610 и 110-620.

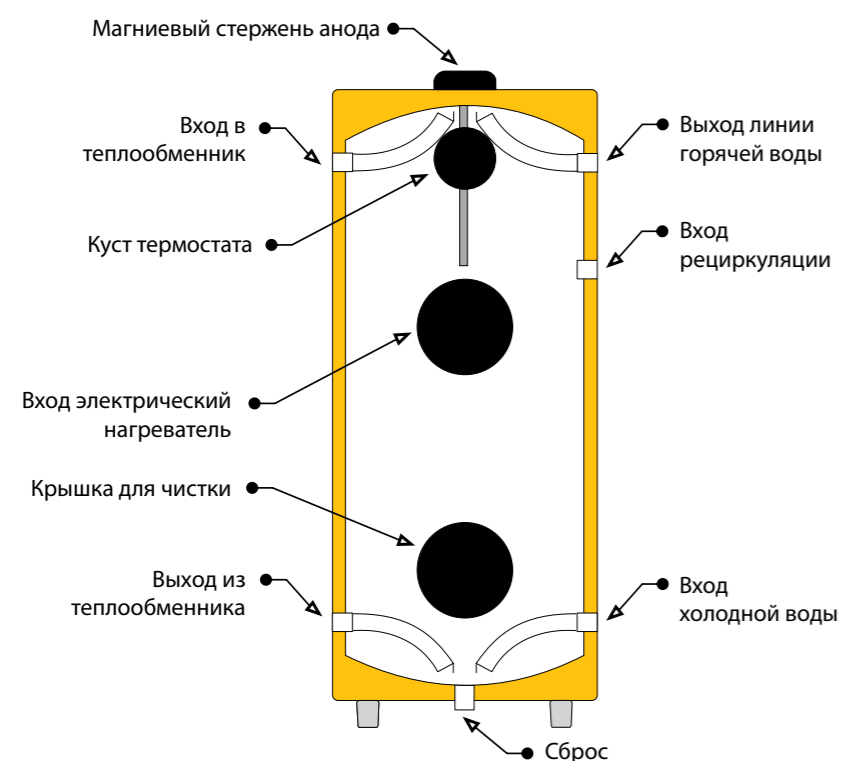


Таблица с техническими характеристиками товаров **серии М-АТ**

Модель	Ёмкость (л)	Размер(mm)		Вход / Выход Используемой Воды D	Циркуляция E	Вес без воды (кг.)
		Диаметр В	Высота А			
М-АТ 500	500	700	1910	1 1/4"	3/4"	176
М-АТ 750	750	900	1630	1 1/4"	3/4"	260
М-АТ 1000	1.000	900	2070	1 1/4"	1 1/4"	290
М-АТ 1500	1.500	1250	2100	2"	1 1/4"	494
М-АТ 2000	2.000	1250	2500	2"	1 1/4"	572
М-АТ 2500	2.500	1470	2200	2"	1 1/4"	685
М-АТ 3000	3.000	1470	2470	2"	1 1/4"	845
М-АТ 4000	4.000	1660	2480	3"	2"	950
М-АТ 5000	5.000	1660	2980	3"	2"	1100
М-АТ 6000	6.000	1660	3500	3"	2"	1250

* Обогревательные технологии Мимсан оставляют за собой право вносить изменения во внешний вид и технические характеристики товаров, указанных в данном каталоге.

- Рабочее давление максимум 10 бар.
- Рабочая температура максимум 95 °С.
- Установка должна быть выполнена с клапаном, обратным клапаном, предохранительным клапаном, разгрузочным клапаном, порядком, подходящим для диаметра входа в линию холодной воды.



АККУМУЛИРУЮЩИЙ БАК

Аккумулярующие (накопительные) баки служат для аккумуляции избыточного тепла от его источника. Источником может быть котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, каминная топка и т. д. Некоторые типы баков позволяют комбинировать подключение нескольких источников.

Баки серии М-ТЕВ служат для сохранения тепла в системе отопления и позволяют нагревать или подогревать техническую воду во внутренней емкости. Включение аккумуляющего бака в систему отопления с котлом на твердом топливе обеспечивает оптимальный режим работы котла при благоприятной температуре. Преимущество состоит главным образом в периоде оптимального режима (т. е. максимальной эффективности), когда избыточное невостребованное тепло аккумулируется в баке.

Баки и трубчатые теплообменники изготовлены из стали, без обработки внутренней поверхности, наружная поверхность баков покрыта защитной краской. Баки производятся объемом от 500 до 6000 литров.



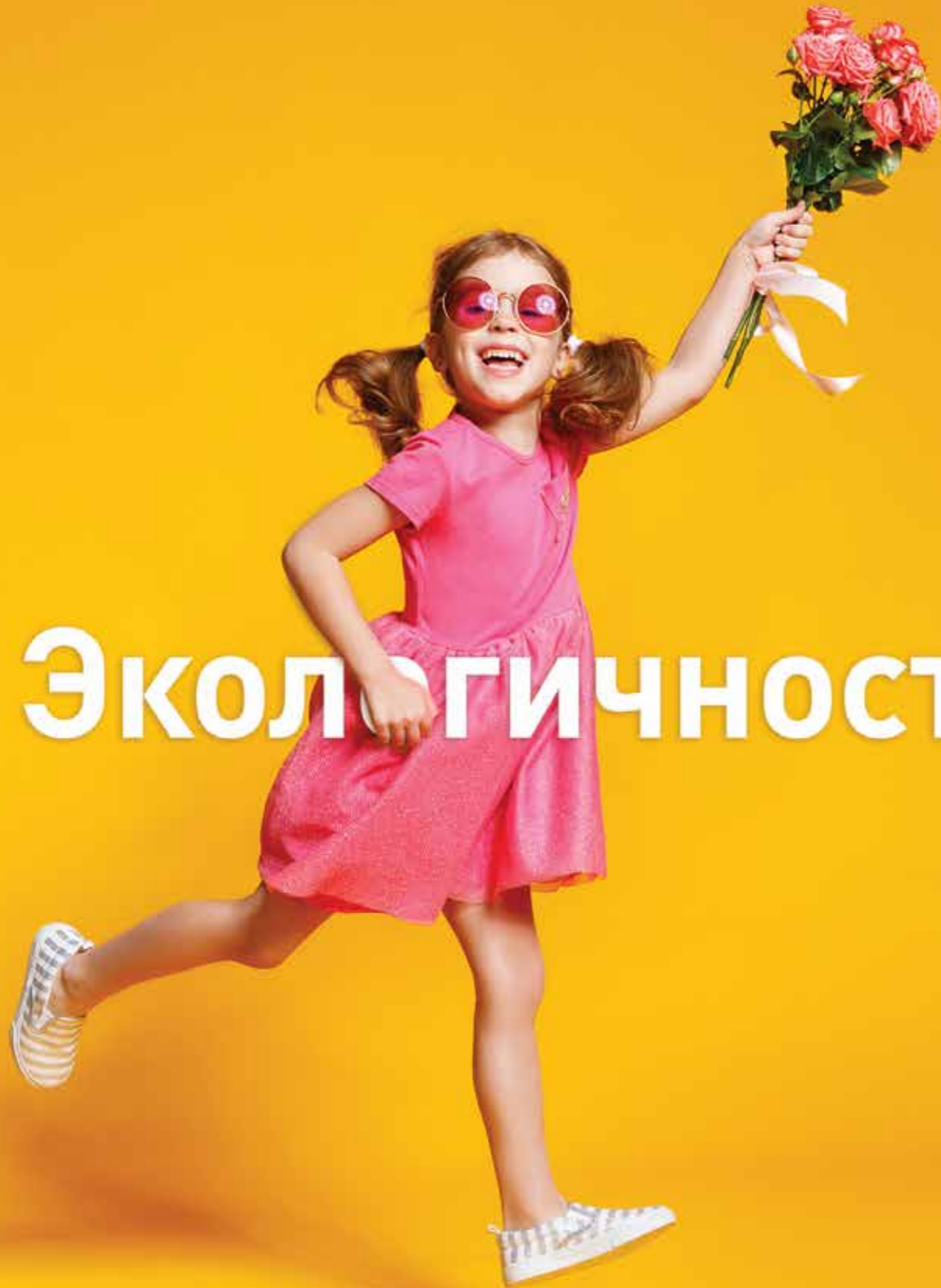
**Наш самый большой
выигрыш - ваше
счастье!**



**Отзывы и
сертификаты**



Экологичность



ABALIOĞLU, ADANA ÇİMENTO, AKFA ÇAY, AKSA AKRİLİK, ALCON KİMYA, ADANA DEVLET HASTANESİ, AHİRE EVRAN MESLEK LİSESİ, AHMET YENER ORTA OKULU, AKÇAKOCA DEVLET HASTANESİ, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, AKSU İNŞ. A.Ş., ALANYA ADALET SARAYI, ANKARA / ELMADAĞ HUZUREVİ, ANKARA ÜNV. TIP FAKÜLTESİ, ANTALYA BÖLGE ADLİYESİ, ANTALYA KREDİ YURTLAR KURUMU, ARMA GRUP, ATLAS OFSET, AYDINLI TOKİ KONUTLARI, AYSOY İNŞ. LTD. ŞTİ., BAHÇELİEVLER YÜZME HAVUZU, BETEK BOYA, BAKIRKÖY ADALET SARAYI, BALIKESİR DEVLET HASTANESİ, BESKO MÜHENDİSLİK, BUCA KIZ YURDU, BURDUR ADLİYE SARAYI, ÇAYKUR, ÇAKIR İNŞAAT LTD. ŞTİ., ÇANAKKALE DEVLET HASTANESİ, ÇATALCA KARAYOLLARI 5. BÖLGE, ÇÜNGÜŞ KARAKAYA HES İŞLT. MÜD., DEKA YAPI TAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., DİYARBAKIR STADYUMU, DİYARBAKIR D TİPİ CEZAEVİ, DİYARBAKIR HAVALİMANI, DOĞUŞ ÇAY, EMİNEVİM, ESENLER BELEDİYESİ, ERDEMİR, ERPİLİÇ, ERZİNCAN ÇADIRKAYA BOTAŞ KAMPI, ETİ MADEN, ERZİNCAN HAVAALANI, ESKİŞEHİR ARENA STADI, EÜAŞ KARAKAYA HİDROE. SANT., FEY İNŞAAT, FİNAL OKULLARI, GAYZER MÜH. İNŞAAT TESİSAT, GAP TEKSTİL, GAP İNŞAAT, GAZİ İLKOKULU MALATYA, GAZİ PAŞA DEVLET HASTANESİ, GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI, GESTAŞ İNŞ. A.Ş., GÜRÜN OLİMPİK YÜZME HAVUZU, HEKİMHAN MESLEKYÜKSEK OKULU, İNN İSTANBUL, İNOVIA İSPARTA KULE KONUTLARI, İZMİR BORNOVA DEVLET HASTANESİ, KARA HAVACILIK ALAY KOMTANLIĞI, K. ÖZALPER İLKÖĞRETİM OKULU, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, KRİSTAL ŞEHİR, LÜTFİ KIRDAR DEVLET HASTANESİ, LEMURYA SİTESİ, MARMARABİRLİK, MALATYA MERKEZ BANKASI, MALATYA VERA PARK 2 KONUTLARI, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, MİNSAN MÜH. LTD. ŞTİ., MUĞLA DEVLET HASTANESİ, N. KEMAL ÜNV. ARAŞTIRMA HAST., NUHYAPI, NURSAN KONAKLARI, ORUÇOĞLU TERMAL OTEL, ÖZYURTLAR İNŞAAT, PANAGIA SUİT OTEL, PANO YAPI SİSTEMLERİ, PASTAVILLA, PETLAS, PENDİK ASKERİ LOJMANLARI, PENDİK DENİZ ASKERİ LOJMANLARI, PENDİK HÜKÜMET KONAĞI, RUMELİ ÜNİVERSİTESİ, SABİHA GÖKÇEN M.T.A.L, SANCAKTEPE SPOR TESİSLERİ, SELÇUKLU SPOR KOMPLEKSİ, STAR LIGHT OTEL, SULTANBABA ÖĞRENCİ YURDU, SULTANBEYLİ DEVLET HASTANESİ, SULTANBEYLİ İMAM HATİP, SURYAPI KORİDOR - TİLİA, ŞAFAK EVLER, ŞİLE TOKİ KONUTLARI, TATVAN DEVLET HASTANESİ, TBT İNŞAAT, TEKİRDAĞ DEVLET HASTANESİ, TEAŞ - AFŞİN ELBİSTAN TERMİK SANTRALİ, TEAŞ - TUNÇBİLEK TERMİK SANTRALİ, TPAO BATMAN RAFİNERİ, TRAKYABİRLİK, TÜBİTAK MAM, TURHAL ŞEKER, TUTİS A.Ş LETOODİA, TUZLA DEVLET HASTANESİ, ÜNYE DEVLET HASTANESİ, YAKA TEKSTİL

Сертификаты

Наши продукты, разработанные в соответствии с национальными и международными стандартами качества, сертифицированы местными и иностранными организациями по качеству.

TSE (турецкие стандарты): Турецкий стандарт, продукция компаний, которые имеют право на получение квалификационного сертификата на производство, что указывает на соответствие Турецкого стандарта.

CE (Conformité Européenne): Этот знак означает, что изделие, на которое оно нанесено, прошло процедуру тестирования и регистрации. Так же этот знак даёт понять, что продукты, имеющие его на борту, соответствует основным требованиям и директив Европейского союза.

TURK LOYDU: Цель организации-классификация и сертификация судов в Турции, а также стандарты в других областях предоставляются турецким Фондом Loydu, который также занимается сертификацией.

BSI: Начало деятельности, Сэр Джон Вольфе-Бэрри, спроектировавший Тауэрский мост в Лондоне, побудил Совет Института гражданских инженеров на создание комитета по стандартизации железных и стальных профилей 22 января 1901 г. 26 апреля 1901 г. состоялось первое заседание Комитета по техническим стандартам. В результате количество утвержденных конструкционных стальных профилей было сокращено со 175 до 113, и начался процесс стандартизации.

BUREAU VERITAS S.A.: Это глобальная организация, работающая в области независимого надзора, сертификации и предотвращения рисков французского происхождения, основанная в Антверпене в 1828 году.

ISO (International Organization for Standardization): Международная стандартная организация, основанная в 1947 году и предоставляющая вклад промышленности, торговли и потребителей в результате своей работы по стандартизации.

SZUTEST: Создана и начала свою деятельность в Стамбуле в 2005 году, когда Турция начала переговоры о полноправном членстве в Европейском Союзе. Свободное движение товаров, одна из первых глав, обсуждавшихся в ходе переговоров, стала причиной создания нашей организации и до сих пор остается нашей основной областью деятельности.



bsi.



CE

SZUTEST





Адрес (Завод): ISI TEKNOLOJISI AS Республика Турция, г.Малатья
Индустриальный парк № 2, ул. 2, №13 Индекс 44110
Тел: +90 (422) 244 01 44 | 444 0 499 - Факс: +90 (422) 244 01 53- 50
Эл. Почта: info@mimsangrup.com.tr
www.mimsangrup.com.tr