



SILOX

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

140-180-215-260-400-600-1000



SILOX

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Объем от 140 до 1000 литров

Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали от AIC обеспечивают высокую производительность по ГВС для широкого круга потребителей. Используя современные технологии производства и высококачественные материалы, мы добились высокой эффективности и долговечности всех моделей бойлеров.



25 ЛЕТ ГАРАНТИИ*
НА ВНУТРЕННИЙ БАК ГВС

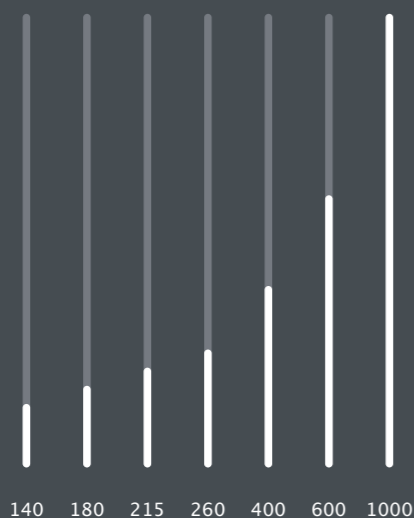
* - при соблюдении правил и условий монтажа и эксплуатации

SILOX

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

SILOX - бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали, изготовленные по технологии скоростного нагрева, имеют ряд преимуществ перед классической технологией нагрева воды в водонагревателях со змеевиком.

Технология скоростного нагрева, представленная в бойлерах SILOX, представляет собой комбинацию двух баков, один внутри другого. Производство горячей воды в такой конструкции происходит путем нагрева внутреннего бака (содержащего воду для ГВС) с помощью теплоносителя контура отопления, который поступает внутрь внешнего бака. Передача тепла происходит через всю площадь поверхности внутреннего бака. Это позволяет добиться высокой производительности по ГВС и сократить время нагрева.



ОБЩИЙ ОБЪЕМ
литры





Все бойлеры SILOX изготавливаются с высочайшей точностью. Используются специальные технологии сварки с последующим травлением и пассивацией металлических поверхностей для повышения устойчивости к коррозии.

AIC использует только высококачественный сплав нержавеющей стали, тип 316 L. Используется низкоуглеродистый сплав, состоящий из хрома, никеля и молибдена, что обеспечивает максимальную коррозионную стойкость и сводит к минимуму побочные эффекты от сварки.

Сплав 316 L, также обладает высокой стойкостью к точечной коррозии, коррозии, вызванной содержанием хлора в питьевой воде. Этот нетоксичный материал обычно используется в отраслях промышленности, где гигиена является основным фактором.

В гигиенических испытаниях нержавеющая сталь является исключительно надежным материалом и считается идеальным для использования в резервуарах, предназначенных для производства и хранения горячей воды для бытового потребления.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Конструкция из нержавеющей стали, не требующая обслуживания

Высокая производительность по ГВС

Длительный срок службы

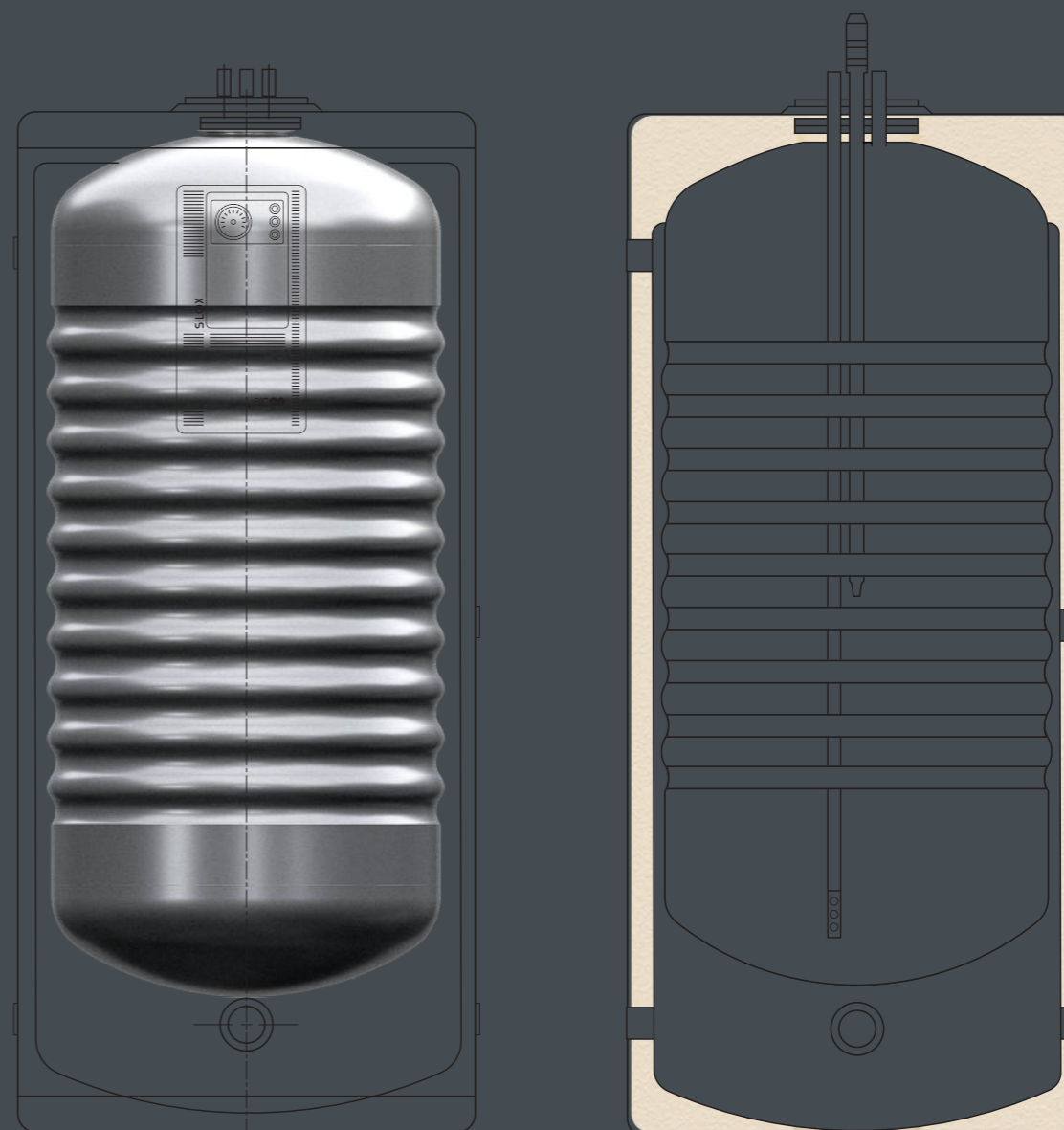
«самоочищающийся» внутренний бак

Анти-легионелла

Жёсткая полиуретановая теплоизоляция

Быстрый нагрев

Панель управления SILOX интегрирована и смонтирована на бойлере. Она позволяет управлять всеми режимами для производства ГВС.

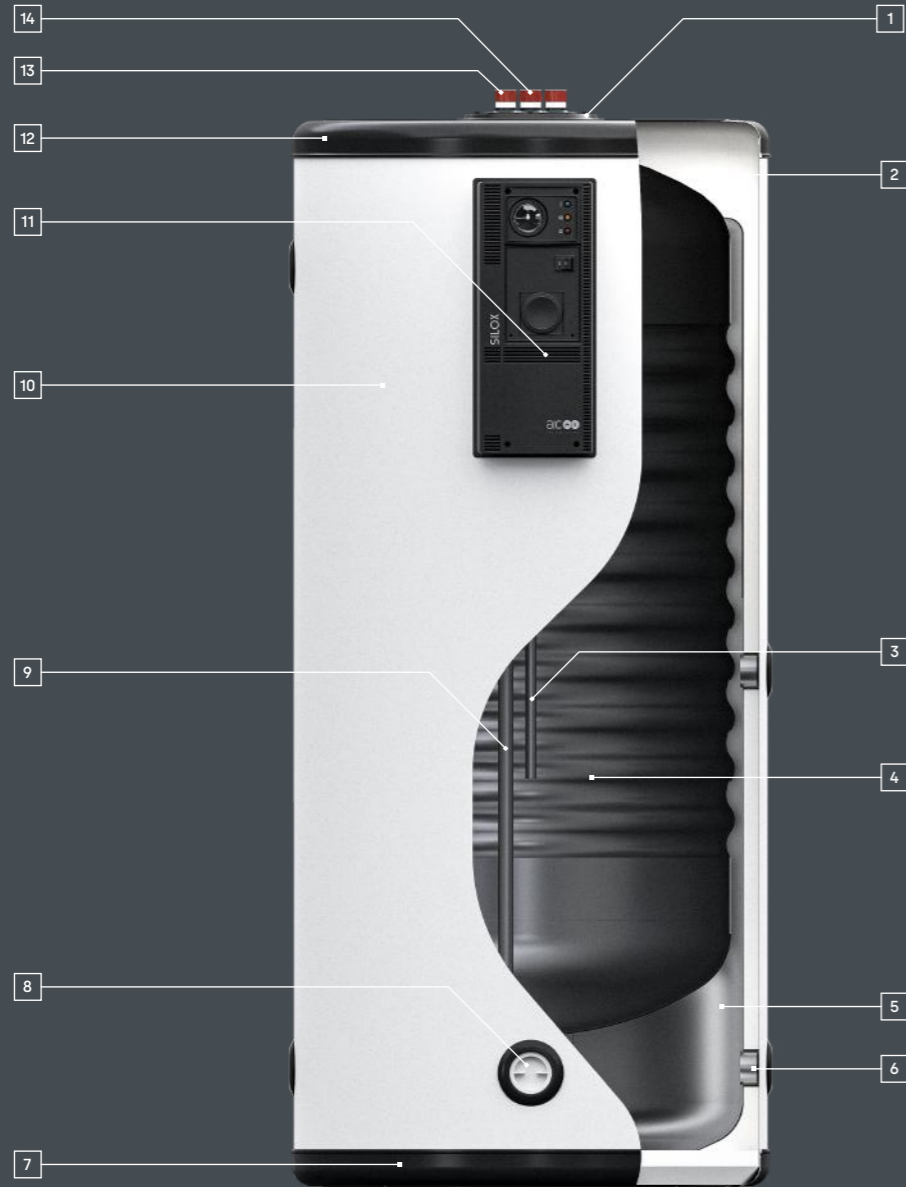


ТЕХНОЛОГИЯ СКОРОСТНОГО НАГРЕВА

Волнистая конструкция внутреннего бака ГВС обеспечивает эффект самоочистки. Изменение температуры и давления вызывают расширение и сжатие внутреннего бака, что способствует очистке внутренних стенок бака от накипи.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Бойлеры SILOX имеют надежную тепловую изоляцию и пенополиуретана, который не содержит хлорофторуглероды (CFC HCFC). Заполнение кожуха теплоизоляцией происходит под давлением. И это обеспечивает равномерную толщину и плотность слоя изоляции. Потери тепла ниже, чем предписано самым строгим стандартом DIN 4753/8. Модельный ряд SILOX объемом до 1000 литров имеет возможность применения электрического ТЭНа мощностью до 12 кВт (для летнего режима, когда котел может не работать).



01 Инспекционный люк/фланец

02 Теплоизоляция

03 Гильза для датчика температуры

04 Внутренний бак ГВС из нержавеющей стали

05 Наружный бак из углеродистой стали

06 Подключение контура теплоносителя

07 Нижняя крышка

08 Подключение ТЭН (опция)

09 Погружной патрубок подачи холодной воды ГВС

10 Внешний кожух

11 Панель управления с термометром

12 Верхняя крышка

13 Подключение ГВС

14 Патрубок рециркуляции

SILOX

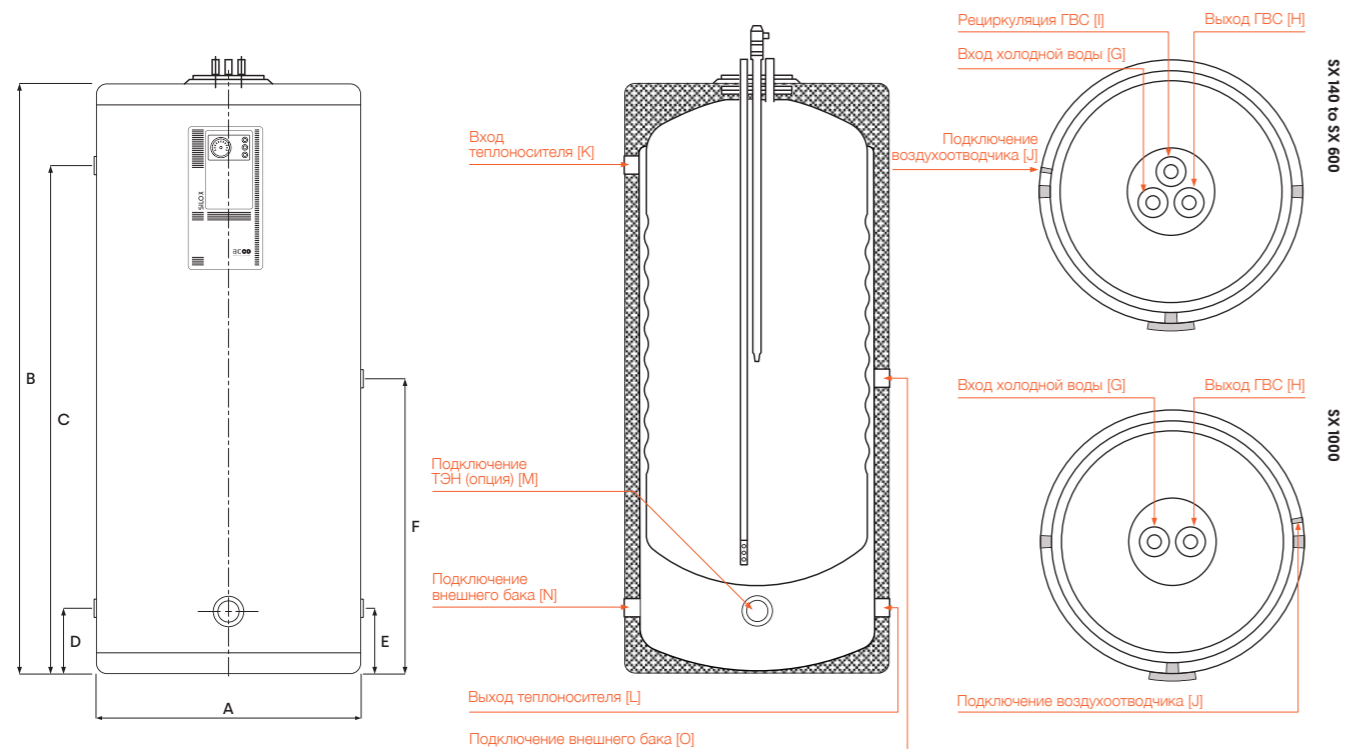
ТЕХНИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		SX 140	SX 180	SX 215	SX 260	SX 400	SX 600	SX 1000
Общий объем	л	138	176	214	252	355	574	955
КОНТУР ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ								
Объем греющего контура	л	46	49	53	57	90	141	243
Максимальная температура теплоносителя	°C	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление теплоносителя	бар	3	3	3	3	3	3	3
КОНТУР ГВС								
Объем бака ГВС	л	92	127	161	195	265	433	712
Максимальная температура санитарной воды	°C	90	90	90	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление контура ГВС	бар	8	8	8	8	8	8	8
ДААННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ								
Площадь поверхности теплообмена	м²	0.9	1.2	1.6	1.9	2.2	2.8	4.2
Масса пустого	кг	50	60	70	80	90	133	239
Тепловые потери	Вт	49	53	56	61	99	103	113
Класс энергоэффективности		B	B	B	B	C	C	C
ДААННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГВС								
Пиковая при 45°C	л/10'	184	284	436	472	515	809	1285
Пиковая при 60°C	л/10'	128	200	263	268	361	566	900
Пиковая при 45°C	л/60'	872	1019	1513	1719	2009	2609	3780
Пиковая при 60°C	л/60'	536	630	907	1012	1229	1635	2645
Непрерывная при 45°C	л/ч	826	882	1293	1508	1793	2161	3490
Непрерывная при 60°C	л/ч	489	517	773	881	1041	1283	2070
Время нагрева (с 10 до 60°C)	мин	19	25	22	22	29	32	55
Время восстановления (с ТЭН)	3 кВт мин	161	205	250	294	414	-	-
	6 кВт мин	81	103	125	147	207	335	-
	9 кВт мин	54	68	83	98	138	223	371
	12 кВт мин	40	51	62	74	104	167	279
Оптимальная производительность насоса	м³/ч	2.6	3.5	4.2	5.5	6.4	7.2	8.3

		SX 140	SX 180	SX 215	SX 260	SX 400	SX 600	SX 1000
РАЗМЕРЫ								
Внешний диаметр [A]	мм	560	560	560	560	620	770	950
Общая высота [B]	мм	1030	1280	1530	1770	1725	1730	2250
Размер [C]	мм	835	1085	1335	1575	1510	1490	1925
Размер [D]	мм	215	215	215	215	180	190	335
Размер [E]	мм	215	215	215	215	180	190	335
Размер [F]	мм	-	650	775	895	845	825	-

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Вход холодной воды [G]	мм	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 ¼
Выход ГВС [H]	мм	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 ¼
Рециркуляция ГВС [I]	мм	3/4	3/4	3/4	1	1	1	-
Подключение воздухоотводчика [J]	мм	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/2
Вход теплоносителя [K]	мм	1	1	1	1	1 ½	1 ½	1 ½
Выход теплоносителя [L]	мм	1	1	1	1	1 ½	1 ½	1 ½
Подключение ТЭН (опция) [M]	мм	2	2	2	2	2	2	2
Подключение внешнего бака [N]	мм	1	1	1	1	1 ½	1 ½	1 ½
Подключение внешнего бака [O]	мм	-	1	1	1	1 ½	1 ½	-



AIC Europe B. V. разрабатывает и производит отопительные конденсационные устройства высокой производительности, предназначенные для коммерческих и промышленных объектов.

AIC Europe B.V.
Graafschap Hornelaan 163A
NL-6001 AC Weert
Нидерланды

www.myaic.ru

Представительство в России ООО «ПЕЛЕТЕРМ»
ул. 8-я Текстильщиков д.11, офис 306
109129, Москва

Тел. +7 499 380 7616
email: mos@peleterm.ru

Все фотографии, описания, иллюстрации и технические данные, представленные в настоящем издательстве, были разработаны и отредактированы с особой тщательностью. Однако компания AIC оставляет за собой право на внесение изменений и усовершенствований в изделия в будущем, и они могут отличаться от содержащихся здесь. AIC Europe B. V. не несет никакой ответственности за ошибки и упущения в данном документе, а также оставляет за собой право изменения технических данных и компонентов изделий без предварительного уведомления получателя.

