

ВИСА-ГИНГЕР

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



COSMO

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

COSMO

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ЭКОНОМИТ НЕ НА КОМФОРТЕ, А НА **ВОДЕ** И ЭНЕРГИИ!

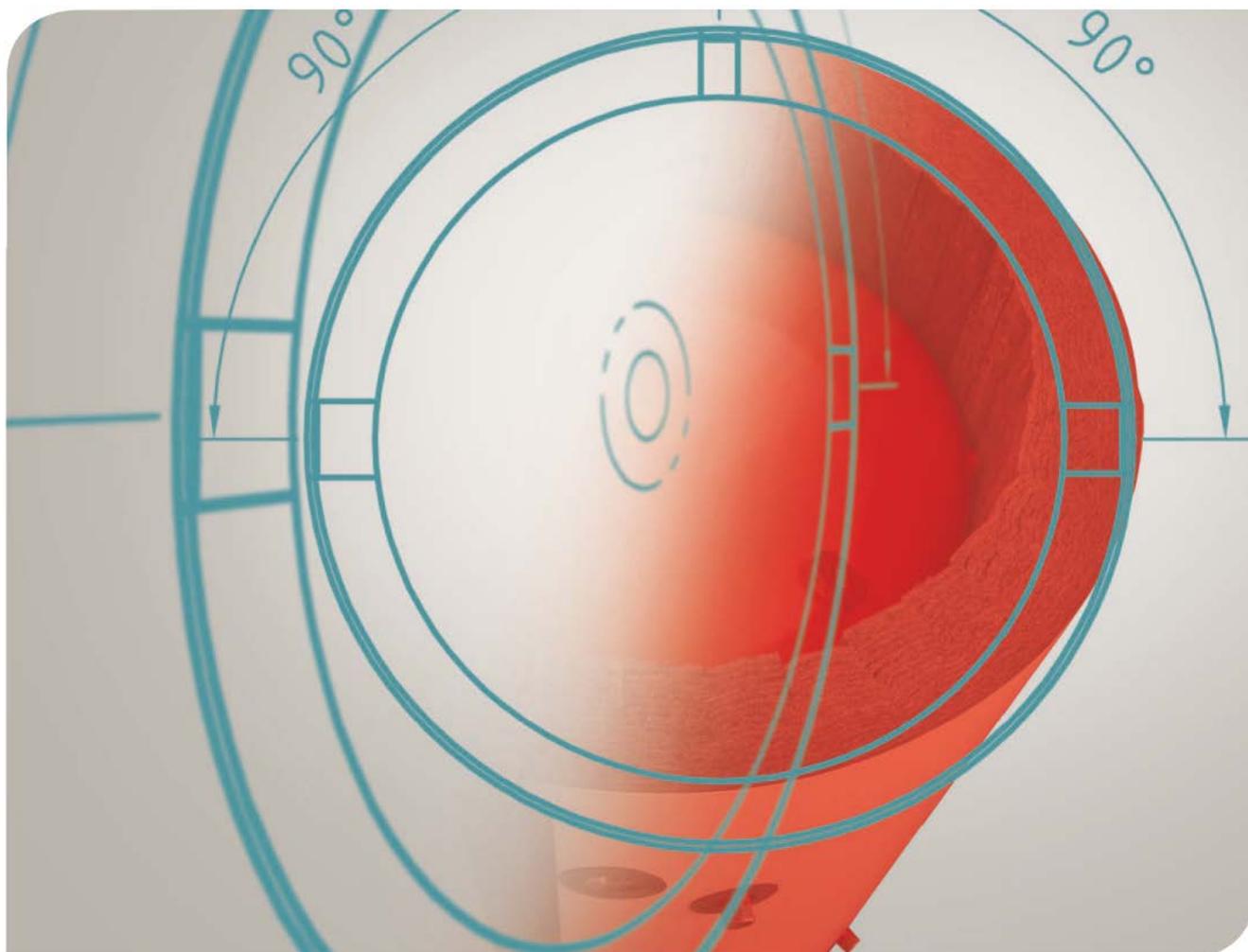
ТЕХНОЛОГИИ БОЙЛЕРОВ COSMO

Вода - это сила и энергия, источник жизни нашей планеты. Как освежающий душ, как чистый стакан воды для утоления жажды или как основоположник тепла и уюта - этот элемент незаменим для всех живых существ на земле и дарит силу, гигиену и здоровье.

Особенно в своем доме, есть много способов экономить воду без ущерба для комфорта. С помощью последних доступных технологий, каждый может сохранить окружающую среду и проявить ответственность. Для этого COSMO предоставляет интеллектуальные технологии, в то время как Вы,

будучи специалистами в продажах и монтаже, обладаете практическим ноу-хау: вместе с востребованной продукцией давайте сделаем так, чтобы наши клиенты буквально "непрерывно" сокращали потребление воды и энергии.

Надежная технология от COSMO на удивление экономична. С водонагревателями или буферными емкостями COSMO предлагает своим клиентам идеальную воду каждый день, не жертвуя комфортом. COSMO - это гарантированно правильный выбор.



БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Вертикальные бойлеры косвенного нагрева для экономного, энергосберегающего нагрева воды.

Тип S – вертикальные цилиндрические бойлеры.

Тип STS – вертикальные прямоугольные бойлеры с верхним подключением, для использования с настенными котлами.

Все бойлеры косвенного нагрева имеют внутреннее эмалированное покрытие в соответствии с DIN 4753, оснащены магниевым анодом, термометром, регулируемыми ножками и ревизионным отверстием для чистки. Эмалированное, гладкое и износостойкое покрытие внутренней поверхности химически нейтрально.

Минимальные потери при остывании достигаются покрытием емкости бойлера твердым пенополиуретаном, не содержащим фторхлоруглеводород. Теплоизоляция состоит из комбинации твердого пенополиуретана и металлической обшивки белого цвета, и соответствует всем последним европейским нормам энергоэффективности.

Расположенный в нижней части гладкотрубный теплообменник обеспечивает практически 100% нагрев воды.

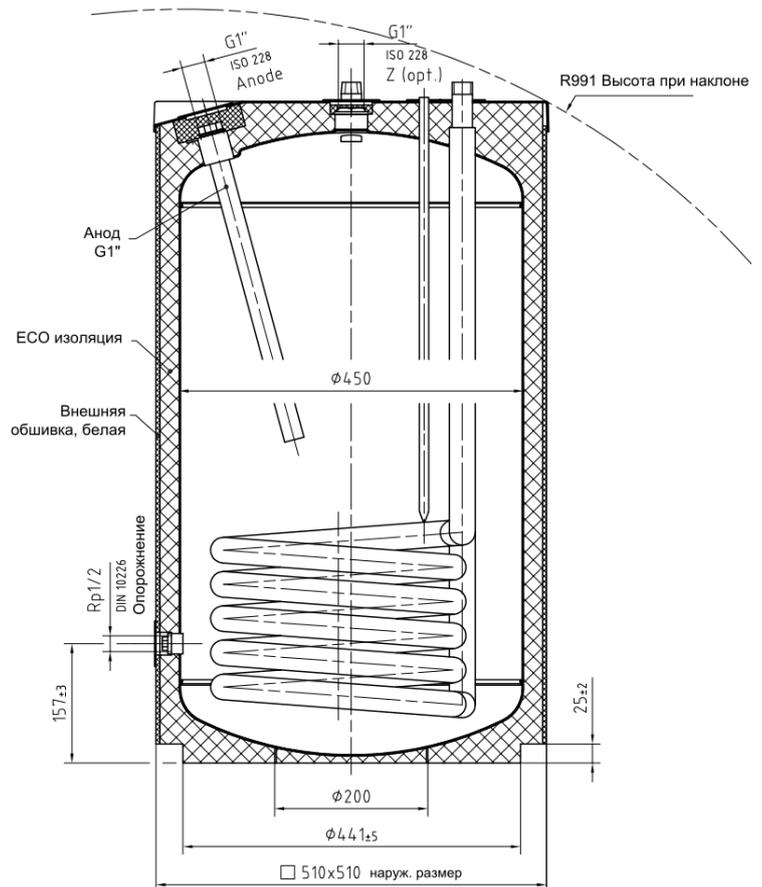
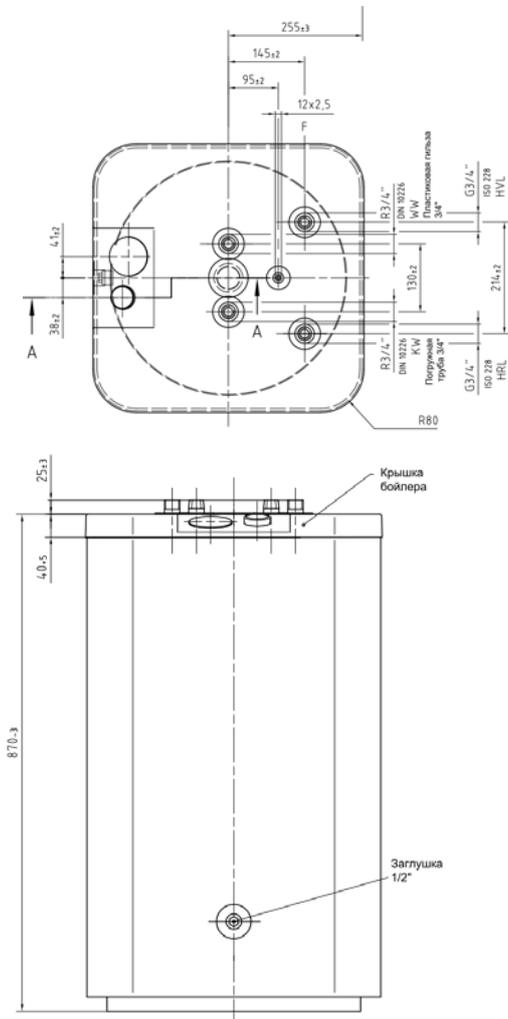
В бойлерах типа S предусмотрено фланцевое соединение для подключения электрического нагревательного элемента.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ		STS		S				
		CSTS 120	CSTS 160	CS150	CS200	CS300	CS400	CS500
Объем номинальный	л	117	155	157	196	304	385	473
Объем фактический	л	112,6	150,5	152,1	189,6	293,9	372,4	459,7
Объем теплообменника	л	4,38	4,54	4,9	6,4	10,1	12,6	13,3
Возможность подключения электрического нагрев. элемента		нет	нет	да	да	да	да	да
Поверхность нагрева	м ²	0,63	0,65	0,75	0,95	1,45	1,8	1,9
Мощность при 80->60°C / 10->45°C	кВт	22	22	25	31	42	57	65
Коэффициент мощности (DIN4708) при 80°C / 10->45°C	NL	1,3	1,9	2,4	4,2	8,4	15,2	19,1
Тепловые потери в соответствии с ErP	Вт	40	45	56	52	69	68	78
Класс энергоэффективности	EEK	B						
Ширина x Глубина с изоляцией	мм	510x510	560x560	Ø 540	Ø 600	Ø 700	Ø 750	Ø 750
Высота с изоляцией	мм	870	930	1222	1473	1334	1631	1961
Высота при наклоне (с крышкой)	мм	991	1068	1290	1530	1472	1738	2044
Высота при наклоне (без крышки)	мм	991	1068	1282	1524	1443	1722	2039
Толщина изоляции	мм	мин. 30	мин. 30	45	75	50	75	75
Вес (без воды)	кг	52	62	49	62	83	108	125
Цвет обшивки		белый						
Защита от коррозии		Эмалированное покрытие + Магниевый анод						
Раб. давление (корпус/теплообменник)	бар	10/10						
Раб. температура (корпус/теплообменник)	°C	95/110						

БОЙЛЕР CSTS120

Масса	кг	52
Горячая вода, WW	R	3/4" HP
Холодная вода, KW	R	3/4" HP
Циркуляция (заглушка), Z	R	1" BP
Подающий трубопровод системы отопления, HVL	R	3/4" HP
Обратный трубопровод системы отопления, HRL	R </td <td>3/4" HP</td>	3/4" HP
Трубка датчика, F	Ø мм	12x2,5
Мг-анод	мм	G1" 26x480
Поверхность нагрева	м ²	0,63
Объем теплообменника	л	4,38
Время нагрева ΔТ 50°C*	мин	22

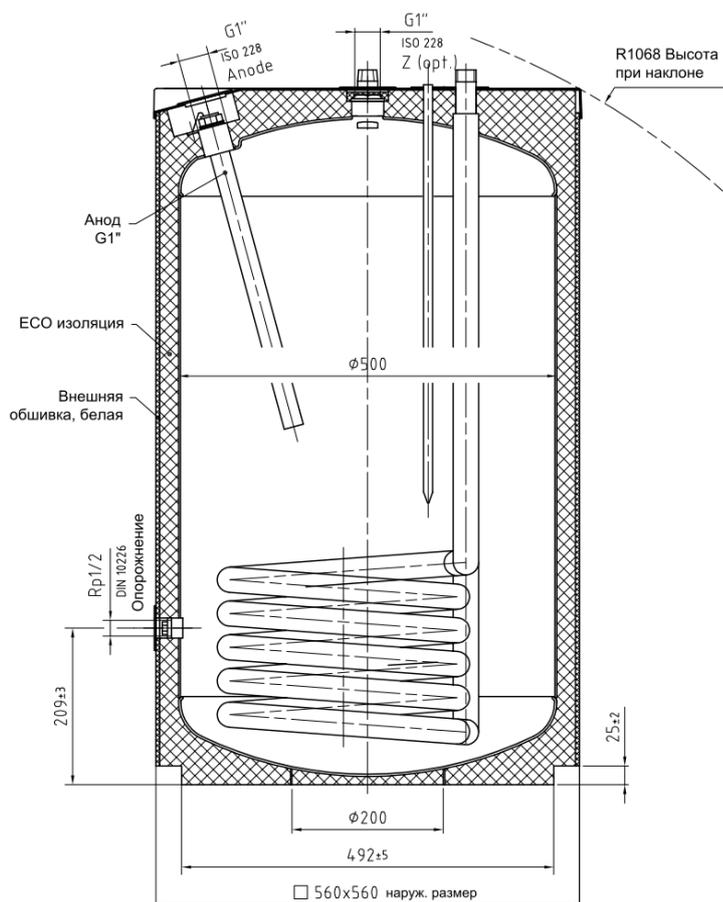
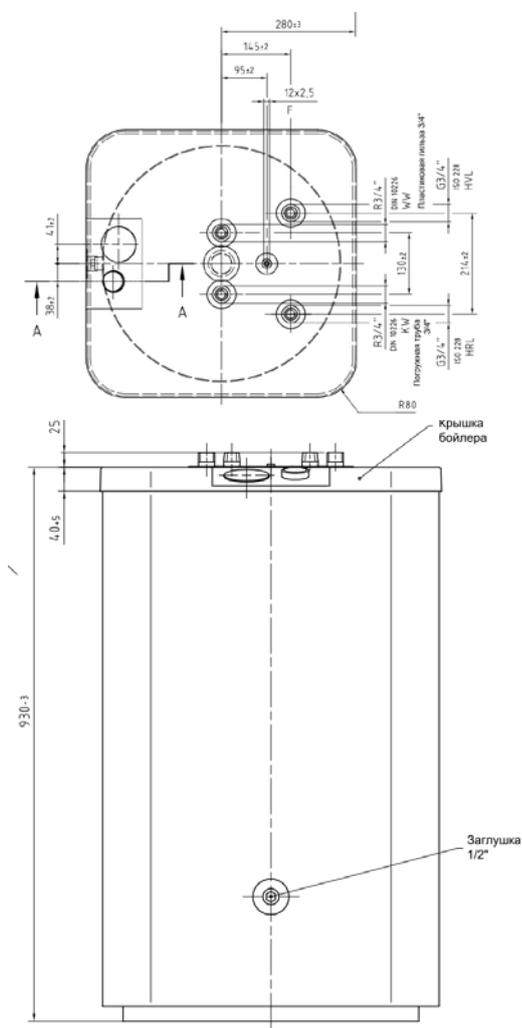
*при: Тхол.вода = 10°C, Тгор.вода = 45°C,
Тнакопитель = 60°C,
ΔТ отопление = 80/60°C



БОЙЛЕР CSTS160

Масса	кг	62
Горячая вода, WW	R	3/4" HP
Холодная вода, KW	R	3/4" HP
Циркуляция (заглушка), Z	R	1" BP
Подающий трубопровод системы отопления, HVL	R	3/4" HP
Обратный трубопровод системы отопления, HRL	R	3/4" HP
Трубка датчика, F	Ø мм	12x2,5
Мг-анод	мм	G1" 26x480
Поверхность нагрева	м ²	0,65
Объем теплообменника	л	4,54
Время нагрева ΔT 50°C*	мин	24

*при: Тхол.вода = 10°C, Тгор.вода = 45°C,
Тнакопитель = 60°C,
ΔT отопление = 80/60°C

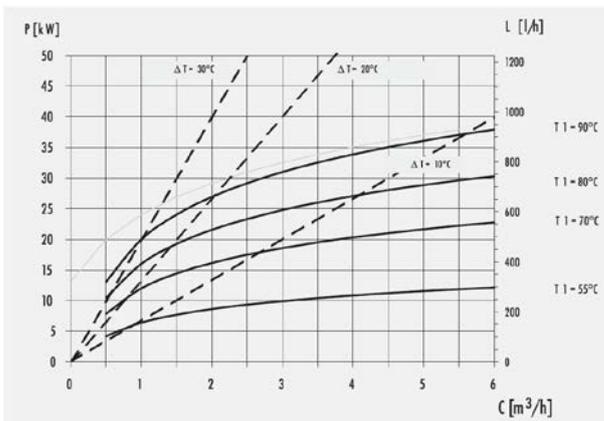
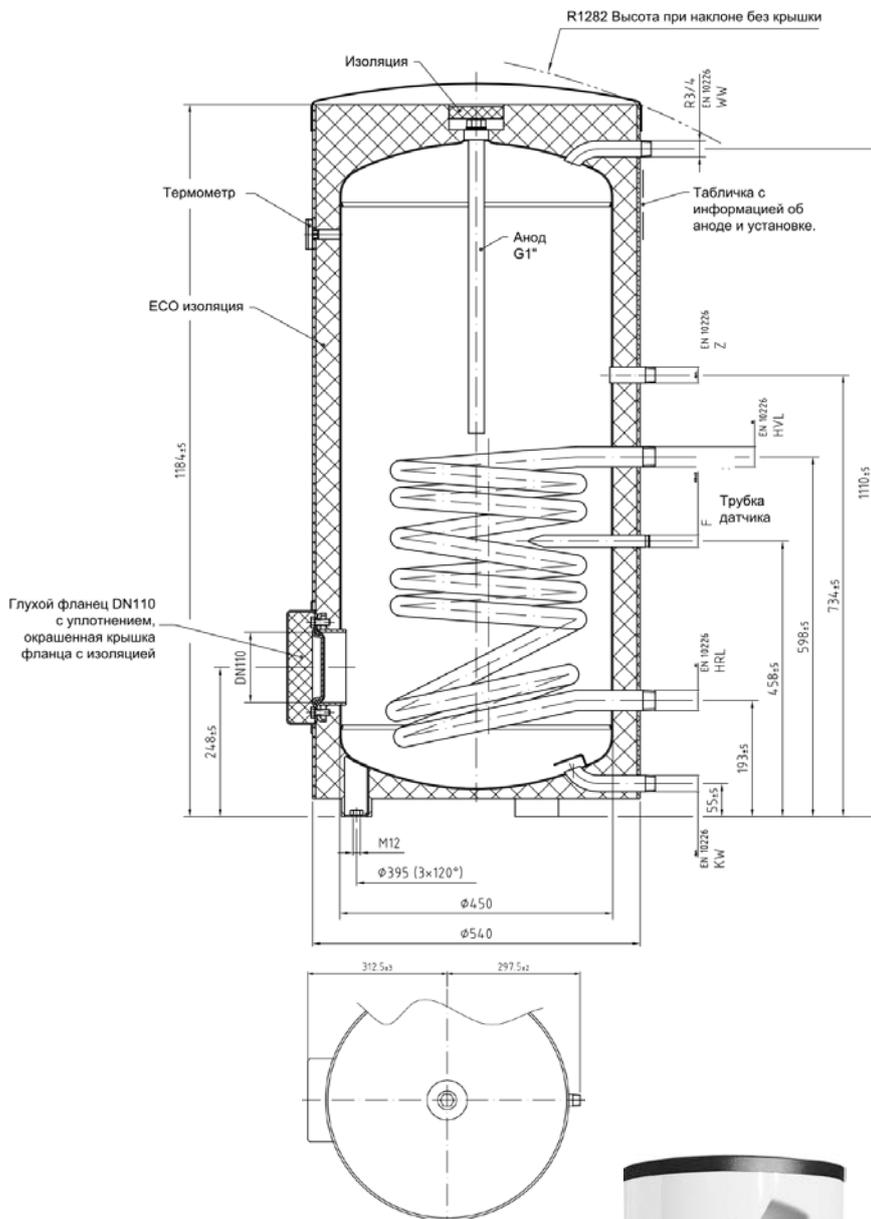


БОЙЛЕР CS150

Масса	кг	49
Горячая вода, WW	R	3/4" HP
	мм	1110
Холодная вода, KW	R	3/4" HP
	мм	55
Циркуляция, Z	R	3/4" HP
	мм	734
Подающий трубопровод системы отопления, HVL	R	1" HP
	мм	598
Обратный трубопровод системы отопления, HRL	R	1" HP
	мм	193
Трубка датчика, F	Øxh мм	16x200
	мм	458
Глухой фланец	DN	110
	LK	150
	мм	248
Мг-анод	мм	G1" 26x480
Макс. установочная длина электр. нагрев. элемента	мм	330
Поверхность нагрева	м ²	0,75
Объем теплообменника	л	4,9
Время нагрева ΔT 50°C*	мин	22

*при: Tхол.вода = 10°C, Tгор.вода = 45°C,
Тнакопитель = 60°C,
ΔT отопление = 80/60°C

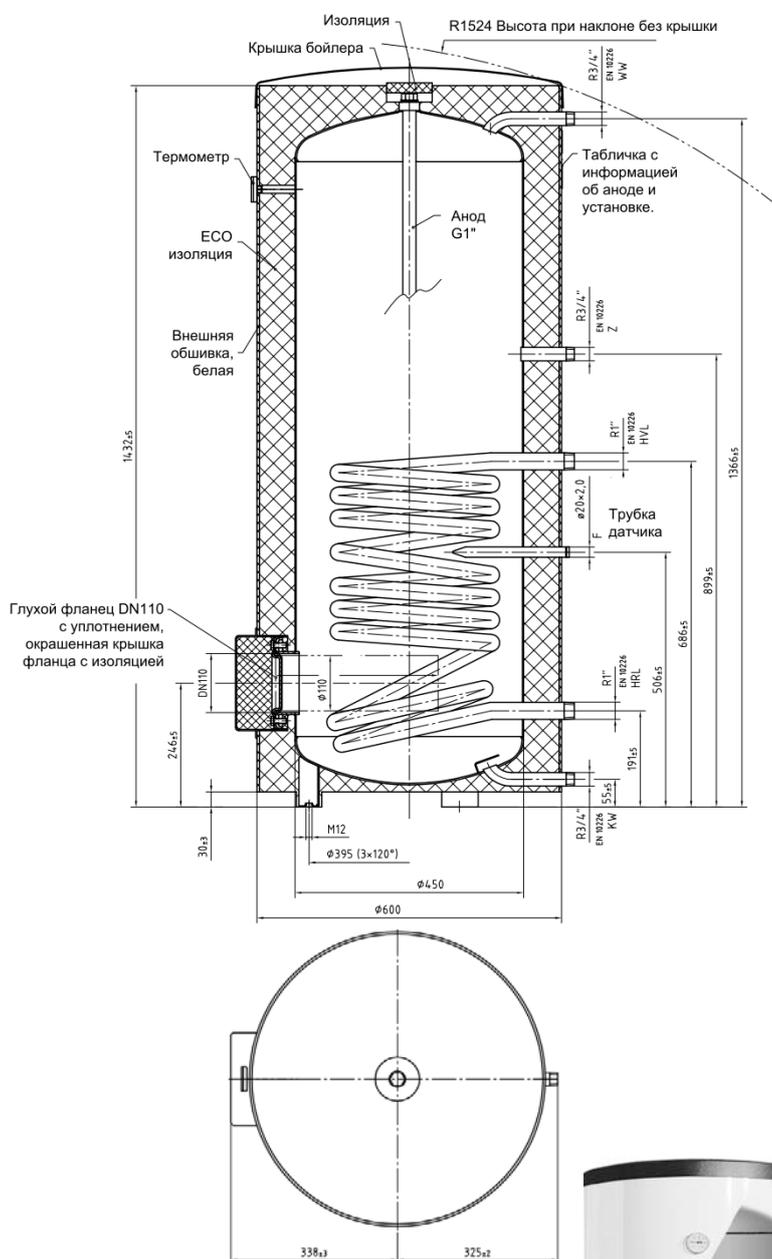
Производительность		
T° воды в теплообменнике (°C)	Мощность при продолжительной работе бойлера (кВт)	Расход воды при нагреве 10→45°C (л/ч)
90	31	759
80	25	607
70	19	455
55	10	243



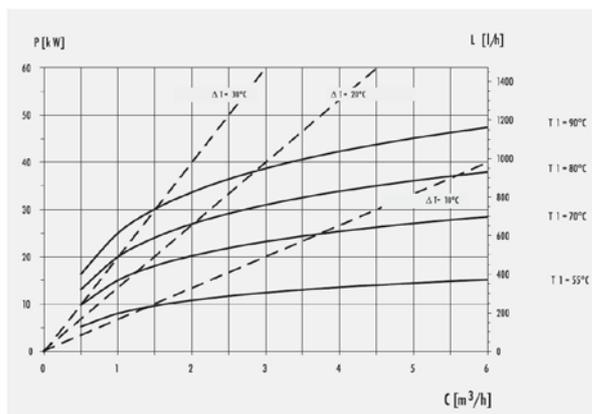
БОЙЛЕР CS200

Масса	кг	62
Горячая вода, WW	R	3/4" HP
	мм	1366
Холодная вода, KW	R	3/4" HP
	мм	55
Циркуляция, Z	R	3/4" HP
	мм	899
Подающий трубопровод системы отопления, HVL	R	1" HP
	мм	686
Обратный трубопровод системы отопления, HRL	R	1" HP
	мм	191
Трубка датчика, F	Ø x мм	16x200
	мм	506
Глухой фланец	DN	110
	LK мм	150
Mg-анод	мм	246
		G1" 26x550
Макс. установочная длина электр. нагрев. элемента	мм	330
Поверхность нагрева	м ²	0,95
Объем теплообменника	л	6,4
Время нагрева ΔT 50°C*	мин	22

*при: Tхол.вода = 10°C, Tгор.вода = 45°C,
Tнакопитель = 60°C,
ΔT отопление = 80/60°C



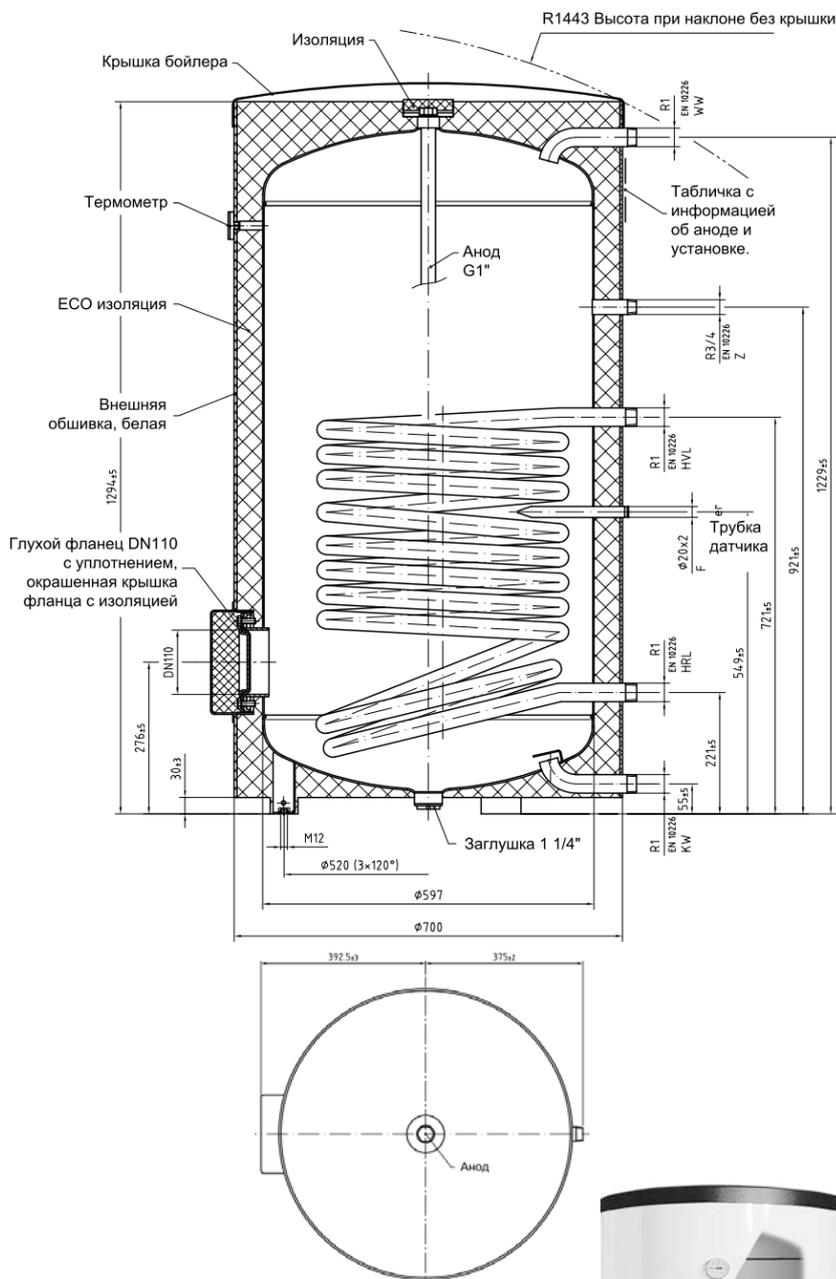
Производительность		
T° воды в теплообменнике (°C)	Мощность при продолжительной работе бойлера (кВт)	Расход воды при нагреве 10->45°C (л/ч)
90	39	949
80	31	759
70	23	569
55	12	304



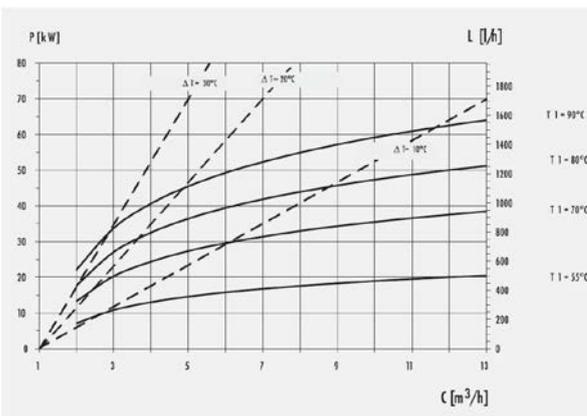
БОЙЛЕР CS300

Масса	кг	83
Горячая вода, WW	R	1" HP
	мм	1229
Холодная вода, KW	R	1" HP
	мм	55
Циркуляция, Z	R	3/4" HP
	мм	921
Подающий трубопровод системы отопления, HVL	R	1" HP
	мм	721
Обратный трубопровод системы отопления, HRL	R	1" HP
	мм	221
Трубка датчика, F	Øi x мм	16x200
	мм	549
Глухой фланец	DN	110
	LK	150
	мм	276
Мг-анод	мм	G1" 26x800
Макс. установочная длина электр. нагрев. элемента	мм	495
Поверхность нагрева	м ²	1,45
Объем теплообменника	л	10,1
Время нагрева ΔT 50°C*	мин	22

*при: Tхол.вода = 10°C, Tгор.вода = 45°C,
Tнакопитель = 60°C,
ΔT отопление = 80/60°C



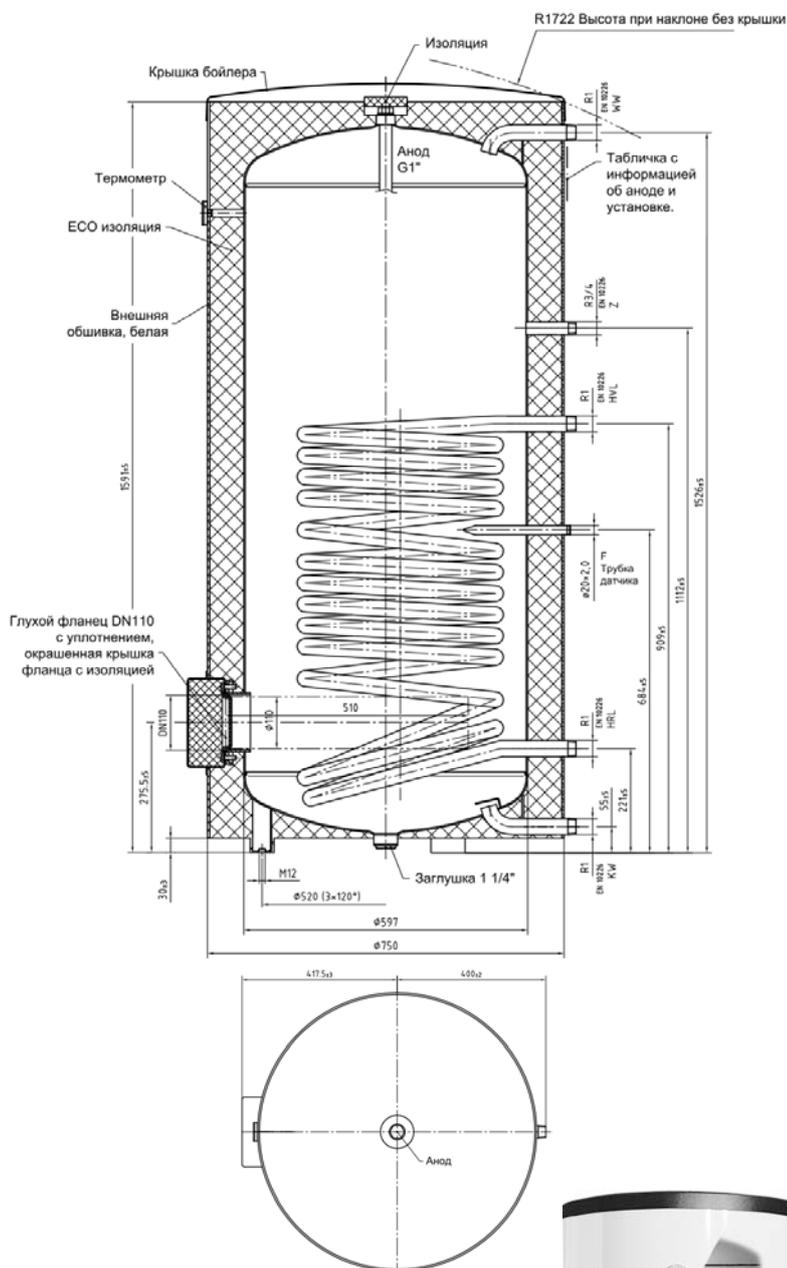
Производительность		
T° воды в теплообменнике (°C)	Мощность при продолжительной работе бойлера (кВт)	Расход воды при нагреве 10→45°C (л/ч)
90	52	1281
80	42	1025
70	31	769
55	17	410



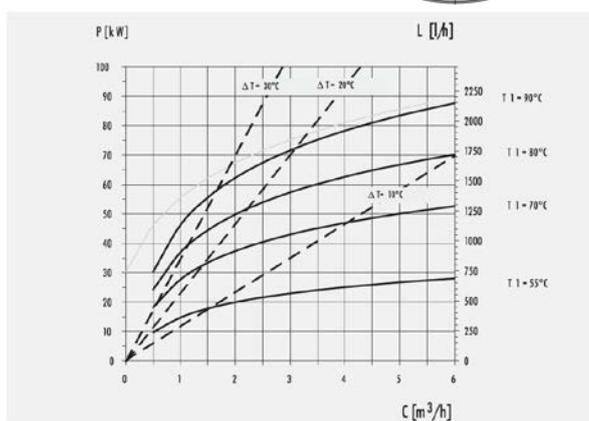
БОЙЛЕР CS400

Масса	кг	108
Горячая вода, WW	R	1" HP
	мм	1526
Холодная вода, KW	R	1" HP
	мм	55
Циркуляция, Z	R	3/4" HP
	мм	1112
Подающий трубопровод системы отопления, HVL	R	1" HP
	мм	909
Обратный трубопровод системы отопления, HRL	R	1" HP
	мм	221
Трубка датчика, F	Øi x мм	16x200
	мм	684
Глухой фланец	DN	110
	мм	275
Mg-анод	мм	G1"
		26x900
Макс. установочная длина электр. нагрев. элемента	мм	510
Поверхность нагрева	м ²	1,8
Объем теплообменника	л	12,6
Время нагрева ΔT 50°C*	мин	24

*при: Tхол.вода = 10°C, Tгор.вода = 45°C,
Tнакопитель = 60°C,
ΔT отопление = 80/60°C



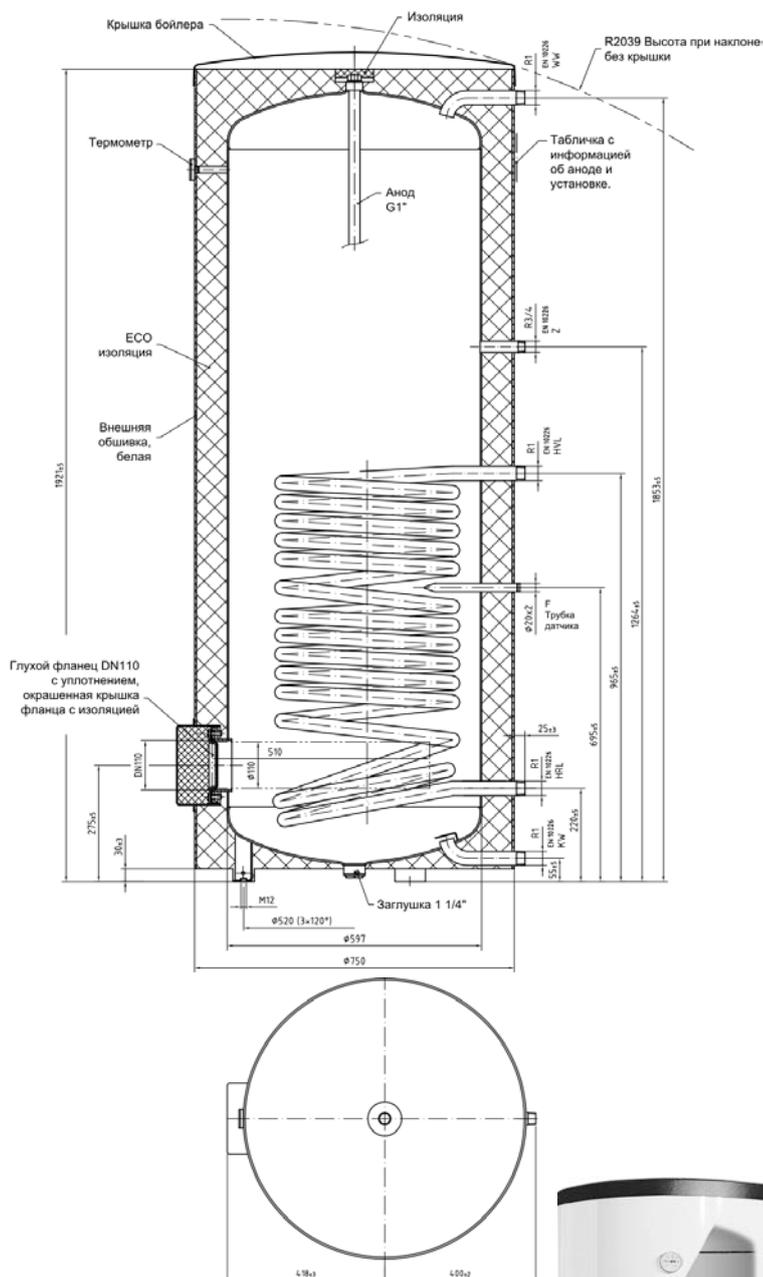
Производительность		
T° воды в теплообменнике (°C)	Мощность при продолжительной работе бойлера (кВт)	Расход воды при нагреве 10→45°C (л/ч)
90	72	1756
80	57	1404
70	43	1053
55	23	562



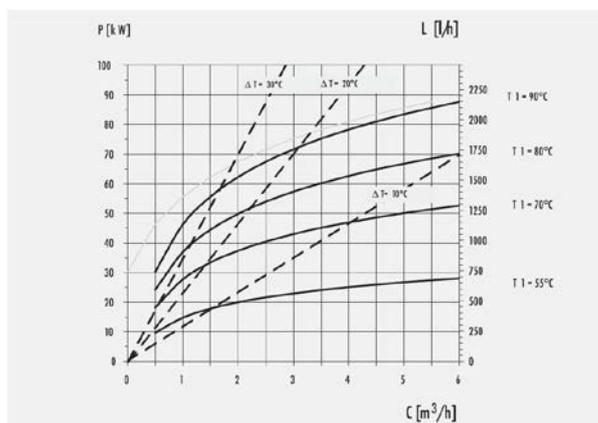
БОЙЛЕР CS500

Масса	кг	125
Горячая вода, WW	R	1" HP
	мм	1853
Холодная вода, KW	R	1" HP
	мм	55
Циркуляция, Z	R	3/4" HP
	мм	1264
Подающий трубопровод системы отопления, HVL	R	1" HP
	мм	965
Обратный трубопровод системы отопления, HRL	R	1" HP
	мм	220
Трубка датчика, F	Øi x мм	16x200
	мм	695
Глухой фланец	DN	110
	LK	150
	мм	275
Мг-анод	мм	G1" 26x1100
Макс. установочная длина электр. нагрев. элемента	мм	510
Поверхность нагрева	м ²	1,9
Объем теплообменника	л	13,3
Время нагрева ΔT 50°C*	мин	26

*при: Tхол.вода = 10°C, Tгор.вода = 45°C,
Tнакопитель = 60°C,
ΔT отопление = 80/60°C



Производительность		
T° воды в теплообменнике (°C)	Мощность при продолжительной работе бойлера (кВт)	Расход воды при нагреве 10->45°C (л/ч)
90	79	1945
80	65	1556
70	48	1167
55	25	623



ООО “ВИСА-ГИНГЕР”

119530 Москва, Очаковское шоссе, 32
+7 (495) 989-23-03
info@visa-gienger.ru
visa-gienger.ru

COSMO · Германия · Гамбург

COSMO GmbH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg
info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de