



Содержание

■	Обозначения	1
■	Основные преимущества водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева	1
■	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	
■	■ Навесные вертикальные (OKHE ONE, OKHE SMART, OKHE, OKCE)	2
■	■ Навесные горизонтальные (OKCEV)	6
■	■ Стационарные (OKCE S/2,2 кВт)	7
■	■ Стационарные для нагревательных элементов (OKCE S)	8
■	БОЙЛЕРЫ КОМБИНИРОВАННОГО НАГРЕВА	
■	■ Навесные вертикальные (OKC)	11
■	■ Навесные горизонтальные (OKCV)	12
■	■ Навесные вертикальные (OKC/1 м ²)	13
■	■ Стационарные (OKCE NTR/2,2 кВт)	14
■	БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА	
■	■ Навесные вертикальные (OKC NTR/Z)	17
■	■ Стационарные бойлеры косвенного нагрева (OKC NTR/BP, OKC NTRR/BP, OKC NTR, OKC NTRR, OKC NTR/HV, OKH NTR/HV, OKC NTR/HP, OKC NTRR/HP/SOL)	18
■	БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ ГЕЛИОСИСТЕМЫ	
■	■ Стационарные (OKC NTRR/SOL)	32
■	ТАБЛИЦЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ	33
■	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	35
■	История компании	37

Допуски всех указанных размеров соответствуют ČSN ISO 2768-с.

Прим.: * данные основаны на расчетах.

** Группа безопасности в комплекте поставки.

Обозначения

Входы	Выходы
Газовый котел	Горячая вода
Твердотопливный котел	
Котел на биомассе	Монтаж
Каминная вставка	Универсальный держатель
Электрический обогрев - сухой керамический нагревательный элемент ТРК	
Электрический нагрев - нагревательный элемент серии TJ 6/4", предусмотрен для контакта с водой	
Электрический нагрев - нагревательный элемент серии R, SE, предусмотрен для контакта с водой	
Электрический нагрев - сухой керамический нагревательный элемент ТРК 210/12	
Тепловой насос	
Фототермальная система солнечного теплоснабжения	
Фотоэлектрическая система солнечного теплоснабжения	

Основные преимущества водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева

Crystal Enamel®



Водонагреватели и бойлеры косвенного нагрева DZD изнутри покрыты уникальной антикоррозийной эмалью Crystal Enamel, разработанной совместно с немецкой компанией Wendel. Это покрытие является гигиенически чистым и, таким образом, может постоянно находиться в контакте с питьевой водой. В отличие от нержавеющей стали покрытие Crystal Enamel не подвержено точечной коррозии при контакте с твердой и хлорированной водой.

Thermo Gen®



Thermogen2 является уже вторым поколением нашей эксклюзивной изоляционной пены, которую мы разработали в сотрудничестве с фирмой Covestro для достижения наилучшего значения минимизации тепловых потерь. Речь идет об уникальной смеси, разработанной специально для наших водонагревателей. По своим свойствам материал соответствует всем нынешним и будущим трендам в области водонагревателей. Он отличается своими изолирующими свойствами, а также сохранением формы. Кроме того, мы, как первые производители в Европе, способны исполнять самые строгие экологические требования ЕС, и тем самым мы существенным образом вносим вклад в охрану атмосферы и окружающей среды.

Ceramic Solution®



Нагревательный элемент Ceramic Solution очень устойчив к воздействию твердой и агрессивной воды. Он значительно продлевает срок службы водонагревателя и бойлера при любых условиях эксплуатации. Этим обеспечивается стабильная мощность нагревательного элемента в течение длительного времени, образуется меньше накипи. Компания DZD является первооткрывателем данного решения для нагрева воды и использует его в своих продуктах уже более 50 лет.



- Новый плоский водонагреватель на 20–120 л;
- Подходит для установки в ограниченных пространствах, можно встроить в кухонную линию;
- Быстрое нагревание воды благодаря концепции двух емкостей;
- Комбинирует традиционные технологии DZD и современный дизайн;
- Возможный альтернативный вариант для замены газового водонагревателя;
- Возможность купить как зап-часть 2шт универсального крепления (номенклатура 102000703).
- В октябре возможность подвески до 4 штор и гибкого шнура питания к розетке



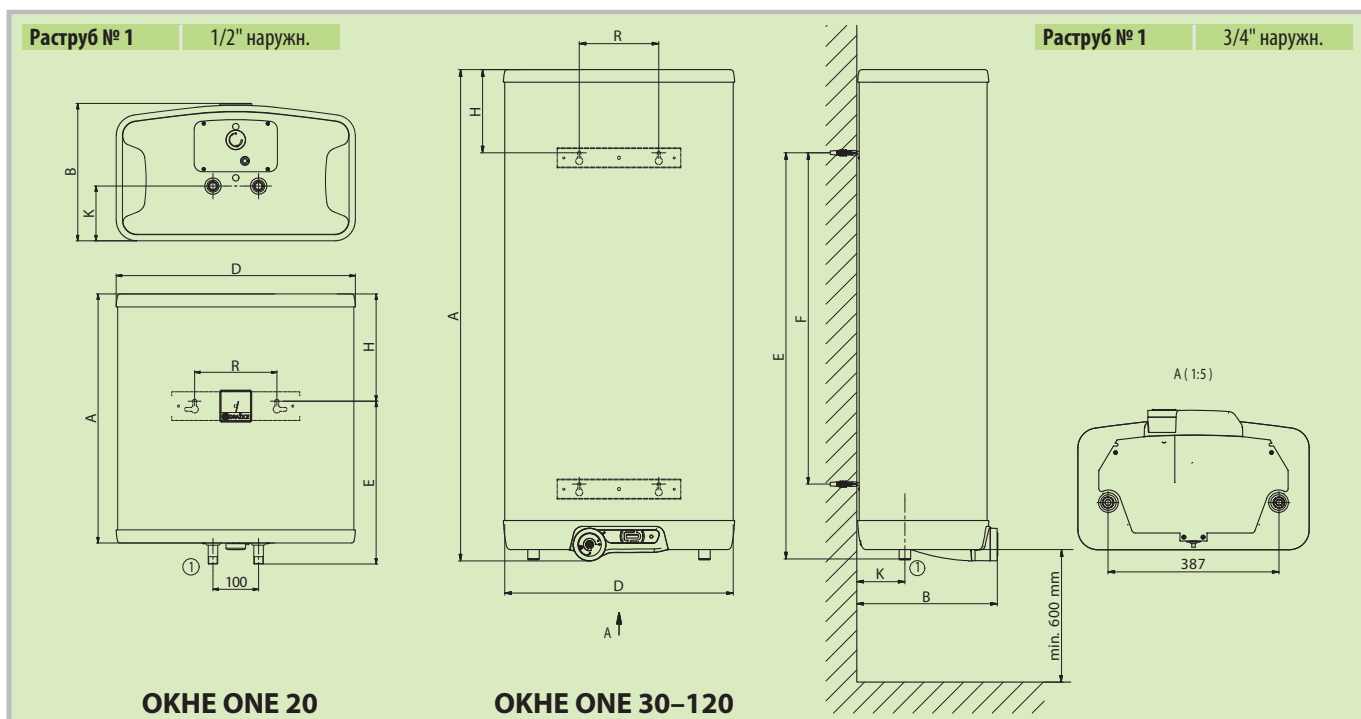
НОВИНКА

OKNE ONE 20

OKNE ONE 30–120

Тип резервуара		OKNE ONE 20	OKNE ONE 30	OKNE ONE 50	OKNE ONE 80	OKNE ONE 100	OKNE ONE 120
Номер заказа		180210801	181110801	180510801	180110801	180810801	180310801
Объём	[л]	20	28	45	65	80	98
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	19	22	31	46	55	62
Изоляция	[мм]	min. 41			мин. 33		
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,022			0,021		
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200	1100		2000		
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	0,5	1,5	1,5	2,0	2,5	3,0
Электрическое питание				1/1/PE ~ 230V/50Hz			
Рекомендуемый предохранитель	[А]	10		16			
Класс защиты						IP44	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]					80/6	
Класс энергетической эффективности		A		C			
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	485	561	1353	1378	1404	1403

Размеры [мм]	A	B	D	E	F	H	K	R
OKNE ONE 20	545	301	523	356	–	235	120	180
OKNE ONE 30	617	318	523	500	350	110	110	180
OKNE ONE 50	845	318	523	730	560	110	110	180
OKNE ONE 80	1112	318	523	920	750	190	110	180
OKNE ONE 100	1327	318	523	1135	950	190	110	180
OKNE ONE 120	1552	318	523	1360	1150	190	110	180



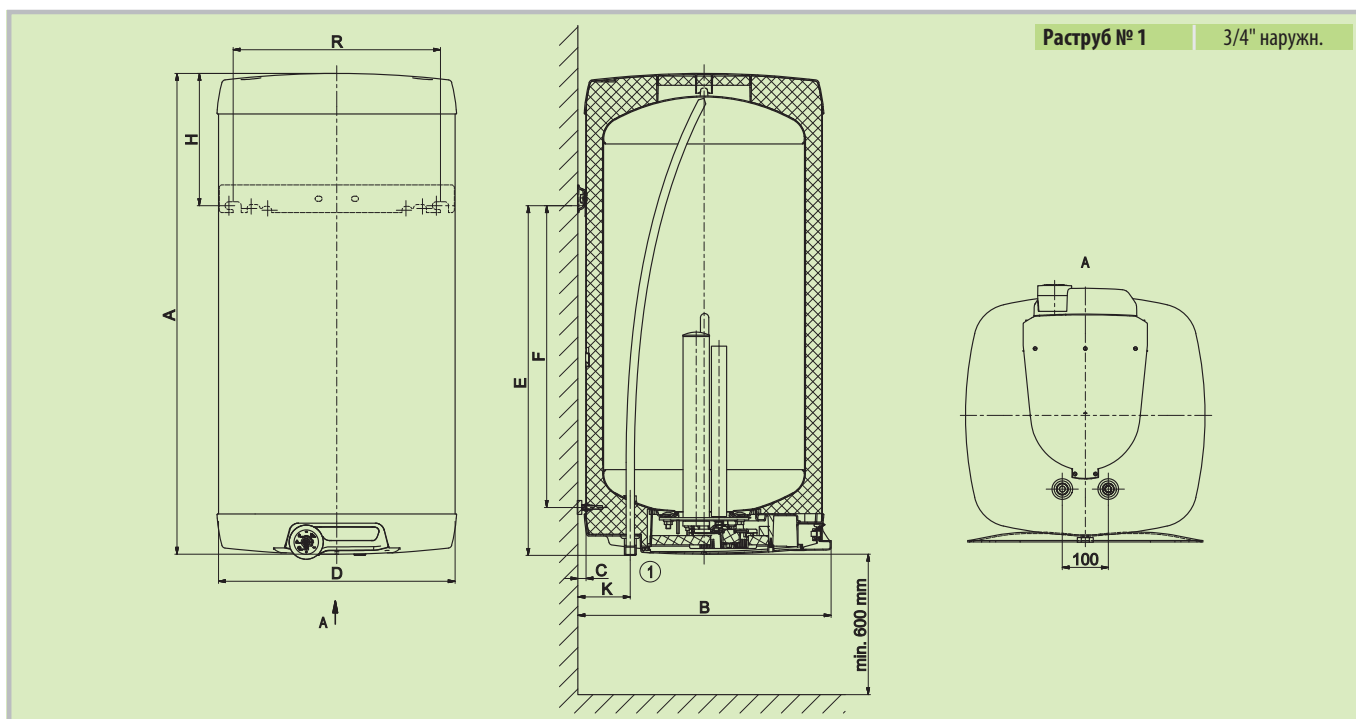


- Флагман ассортимента DZD, комбинирующий наилучшие доступные технологии;
- Содержит самообучающийся блок управления Smart для оптимизации потребления, экономит до 15 % расходов;
- Возможность управления с помощью приложения для мобильного телефона DZD (Android/iOS);
- Уникальная функция Smart HDO, водонагреватель сам распознает дешевый тариф в электросети;
- Самостоятельная диагностика неисправностей, например, состояние защитного анода;
- Также можно использовать в качестве классического водонагревателя;
- Можно включить в любую розетку без таймера или другой регуляции.



Тип резервуара		OKNE 80/SMART	OKNE 100/SMART	OKNE 125/SMART	OKNE 160/SMART
Номер заказа		140111601	140811601	140311601	140611601
Объём	[л]	80	100	125	152
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	35	39	46	52
Изоляция	[мм]	до 80			
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,022			
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200			
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества	[ч]	2,1	2,6	3,3	4,0
Электрическое питание		1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц			
Рекомендуемый предохранитель	[А]	16			
Класс защиты		IP44			
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6			
Класс энергетической эффективности		B		C	
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	1240	1249	1255	2450

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKNE 80/SMART	740	550	19	520	582	464	148	117	450
OKNE 100/SMART	885	550	19	520	727	605	148	117	450
OKNE 125/SMART	1050	550	19	520	757	638	283	117	450
OKNE 160/SMART	1235	550	19	520	1000	880	225	117	450



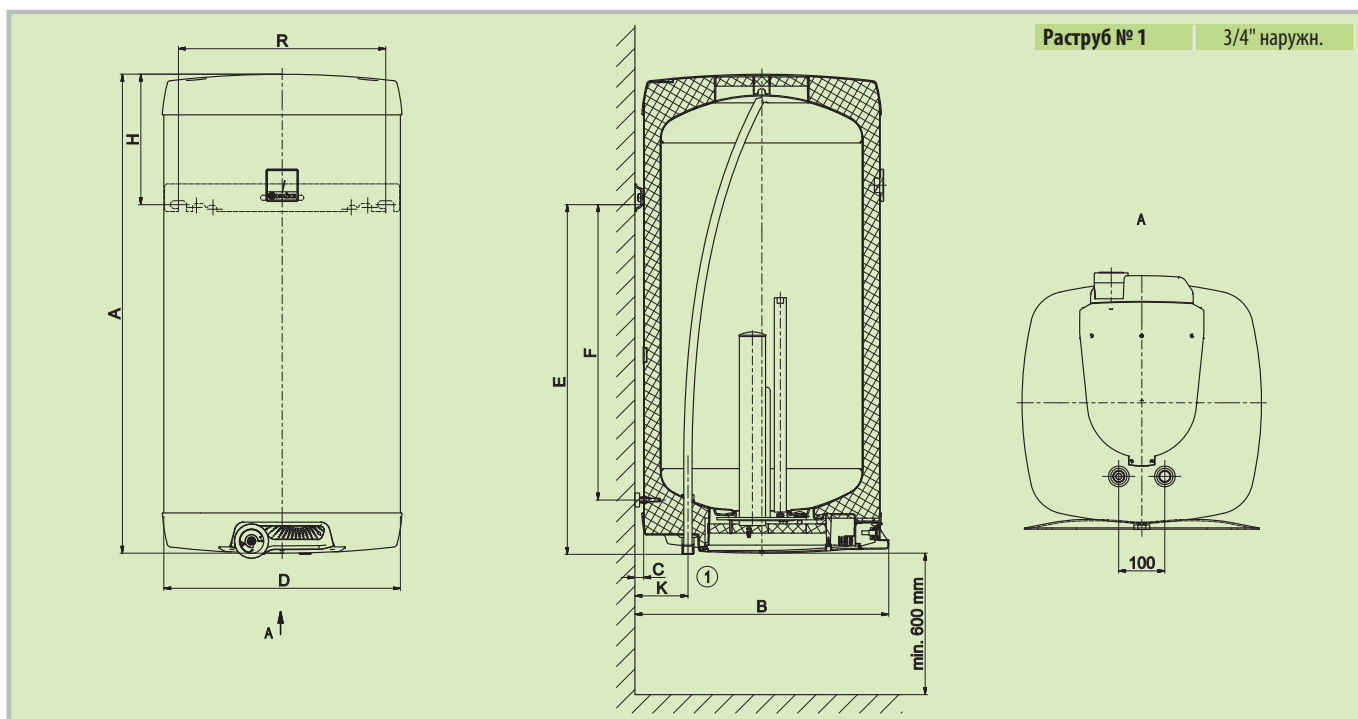


- Выпускаются в объёмах 80–160 л;
- Производятся навесные в прямоугольном исполнении – более интересный дизайн;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- По заказу можно установить нагревательный элемент 4 кВт;
- Утолщенная изоляция в углах;
- Класс электрозащиты IP 44 – можно размещать возле мест потребления.



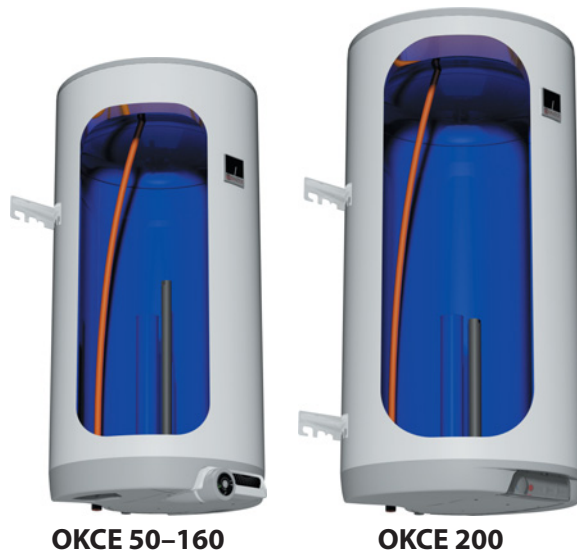
Тип резервуара		ОКНЕ 80	ОКНЕ 100	ОКНЕ 125	ОКНЕ 160
Номер заказа		140110801	140810801	140310801	140610801
Объём	[л]	80	100	125	152
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	34	38	45	51
Изоляция	[мм]			до 80	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]			0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]			2200	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества	[ч]	2,1	2,6	3,3	4,0
Электрическое питание				1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]			16	
Класс защиты				IP44	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]			80/6	
Класс энергетической эффективности				C	
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	1391	1395	1374	2715

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
ОКНЕ 80	740	550	19	520	582	464	148	117	450
ОКНЕ 100	885	550	19	520	727	605	148	117	450
ОКНЕ 125	1050	550	19	520	757	638	283	117	450
ОКНЕ 160	1235	550	19	520	1000	880	225	117	450





- Выпускаются в объемах 50–200 л;
- Навесное исполнение;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- По заказу можно установить нагревательный элемент 4 кВт, **невозможно у OKCE 50**
- 1 настенное крепление у объемов 80–160 л,
2 настенных крепления у объема 200 л.

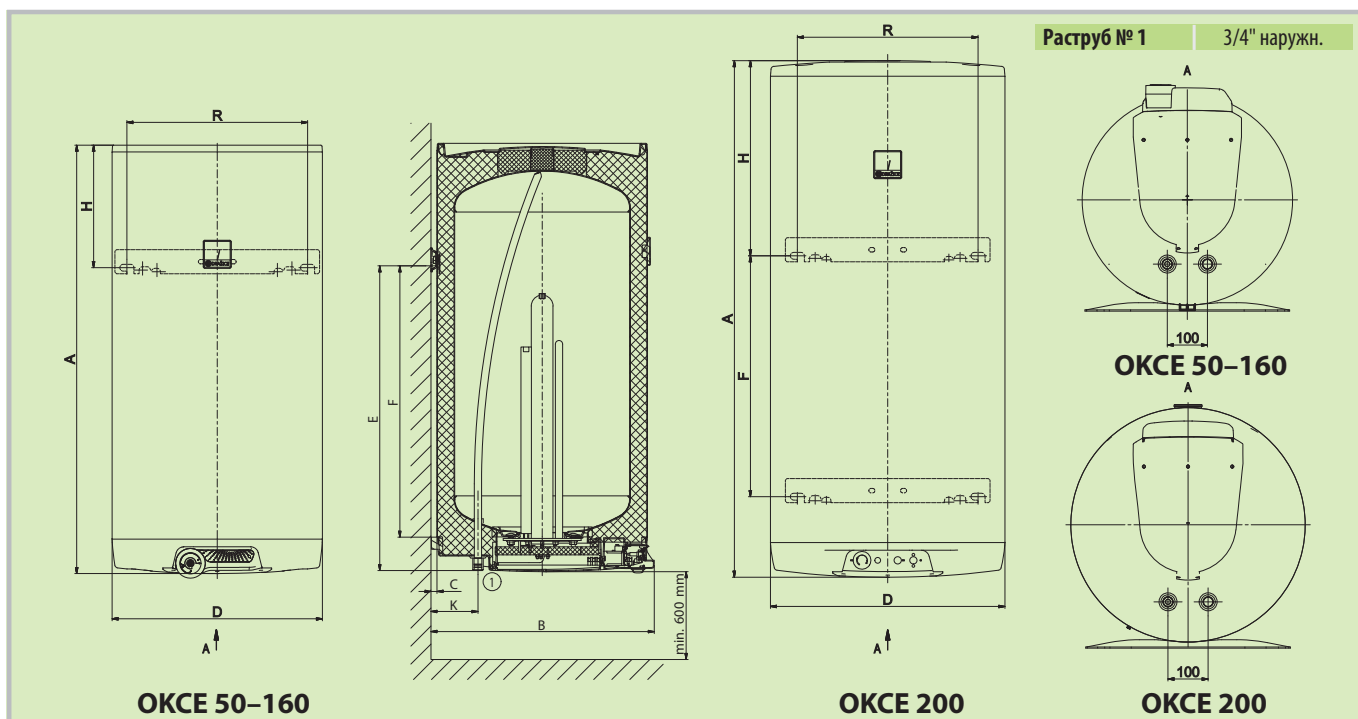


OKCE 50-160

OKCE 200

Тип резервуара		OKCE 50	OKCE 80	OKCE 100	OKCE 125	OKCE 160	OKCE 200
Номер заказа		1105108101	1101108101	1108108101	1103108101	1106108101	1107108101
Объём	[л]	51	80	100	125	152	200
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	28	32	39	43	49	66
Изоляция	[мм]	42					
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,022					
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200					
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества	[ч]	1,3	2,1	2,6	3,3	4,0	5,3
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц					
Рекомендуемый предохранитель	[А]	16					
Класс защиты		IP44					
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6					
Класс энергетической эффективности		C					
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	1365	1342	1362	1409	2622	4403

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
OKCE 50	585	562	14	524	440	369	135	116	450
OKCE 80	757	562	14	524	605	508	142	116	450
OKCE 100	902	562	14	524	725	654	167	116	450
OKCE 125	1067	562	14	524	760	682	297	116	450
OKCE 160	1255	562	14	524	1000	925	245	116	450
OKCE 200	1290	600	14	584	795	600	485	116	450





- Выпускаются в объёмах 100–200 л;
- Производится только в правом исполнении;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- По заказу можно установить элемент 4 кВт – только для объёмов 200 л;
- С крепежными кронштейнами.



OKCEV 200

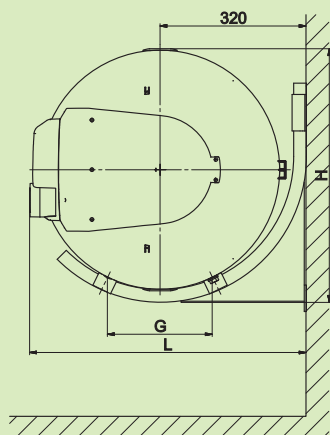
OKCEV 100–160

Тип резервуара		OKCEV 100	OKCEV 125	OKCEV 160	OKCEV 200
Номер заказа		1108308111	1103308111	1106308111	1107308111
Объём	[л]	100	125	152	200
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	42	48	54	71
Изоляция	[мм]			42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]			0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]			2200	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества	[ч]	2,6	3,3	4,0	5,3
Электрическое питание				1/1/PE ~ 230В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]			16	
Класс защиты				IP42	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]			80/6	
Класс энергетической эффективности				C	
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	1401	2614	2691	4324

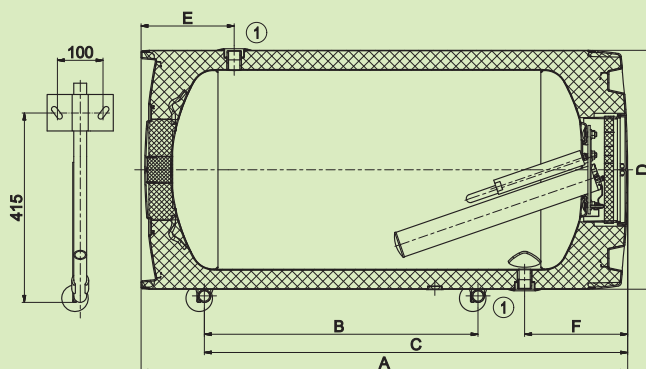
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	L
OKCEV 100	902	435	763	524	204	226	230	556	606
OKCEV 125	1067	600	928	524	204	226	230	556	606
OKCEV 160	1255	750	1060	524	254	226	230	556	606
OKCEV 200	1290	600	936	584	258	246	250	618	618

Раструб № 1

3/4" внутр.



OKCEV 100–160



OKCEV 200

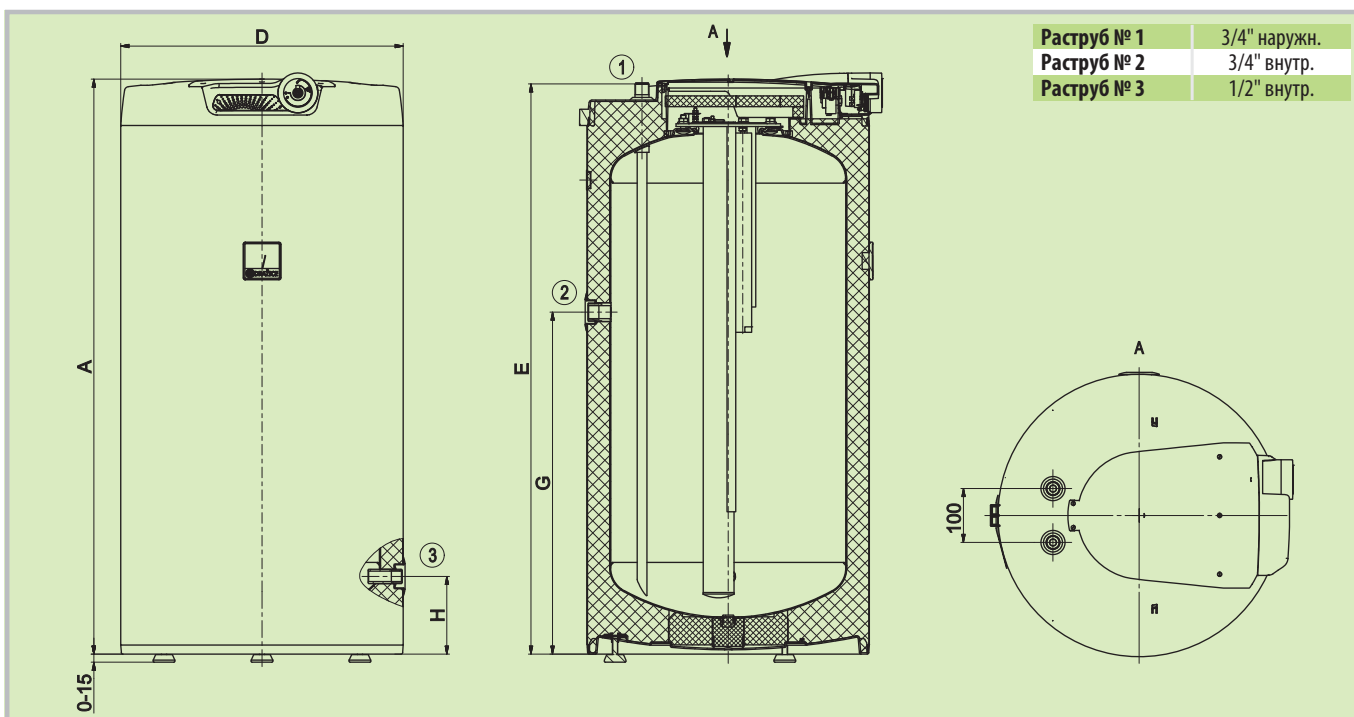


- Выпускаются в объемах 100–125 л;
- Снабжены раструбом для циркуляции;
- Прилагается спускной клапан;
- Производятся с электрическим нагревательным элементом.



Тип резервуара		OKCE 100S/2,2 кВт	OKCE 125S/2,2 кВт
Номер заказа		1108111101	1103111101
Объем	[л]	100	125
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	39	45
Изоляция	[мм]		42
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,022
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества	[ч]	2,6	3,3
Электрическое питание			1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц
Рекомендуемый предохранитель	[А]		16
Класс защиты			IP42
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]		80/6
Класс энергетической эффективности			C
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	1349	2637

Размеры [мм]	A	D	E	G	H
OKCE 100 S/2,2 кВт	902	524	892	535	145
OKCE 125 S/2,2 кВт	1067	524	1057	635	145





- Выпускаются в объёмах 160–1000 л;
- Снабжены раструбом для циркуляции;
- Необходимо установить нагревательные элементы ТРК 210-12;
- Емкости объёмом 200-500 л имеют патрубок для нагревательного элемента ТЖ 6/4";
- С помощью переходного фланца можно установить нагревательные элементы RDU, REU;
- В резервуары 750 и 1000 л можно установить нагревательный элемент серии R, SE или нагревательный элемент ТРК с переходным фланцем.

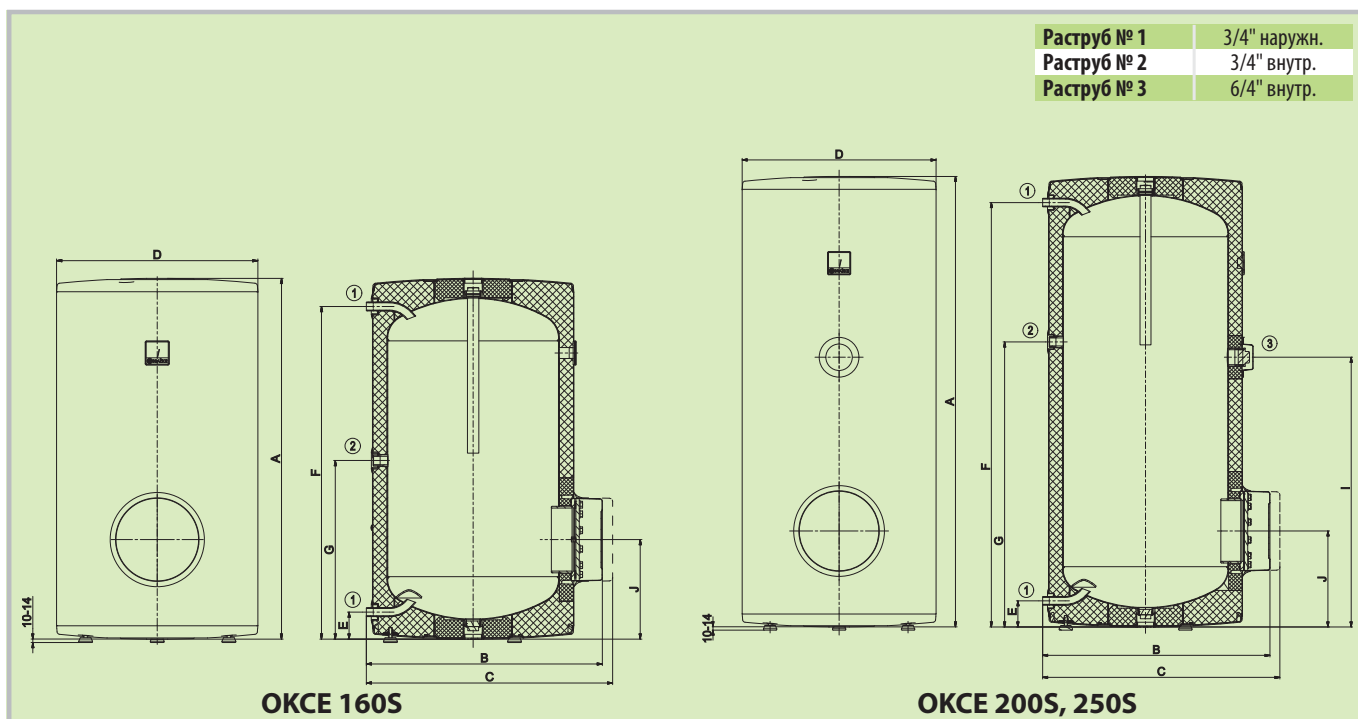


OKCE 160S

OKCE 200S, 250S

Тип резервуара		OKCE 160S	OKCE 200S	OKCE 250S
Номер заказа		110611501	110711501	110911501
Объём	[л]	160	220	259
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	52	72	76
Изоляция	[мм]		42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		согласно типу доп. оборудования	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества	[ч]		согласно типу доп. оборудования	
Электрическое питание			согласно типу доп. оборудования	
Рекомендуемый предохранитель	[А]		согласно типу доп. оборудования	
Класс защиты			согласно типу доп. оборудования	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]		80/6	
Класс энергетической эффективности			C	
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	2612	4301	4215

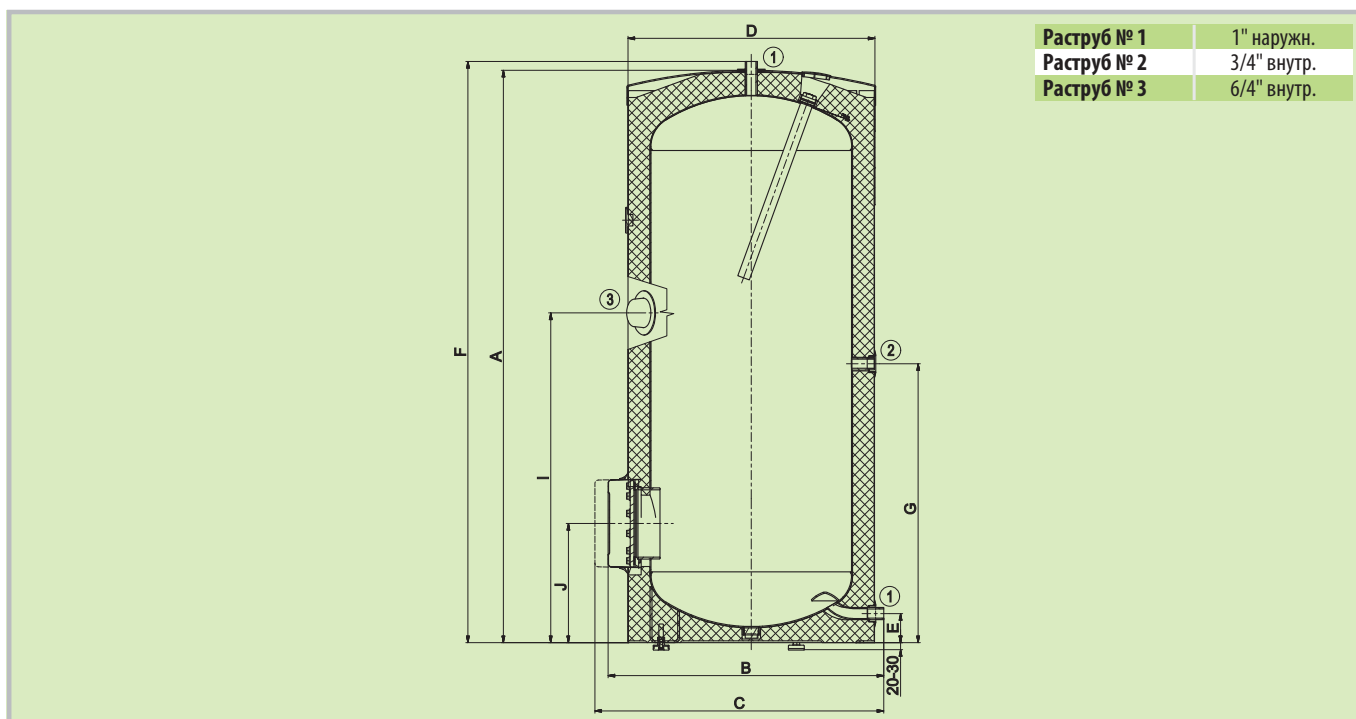
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 160 S	1047	660	720	584	80	966	519	—	289
OKCE 200 S	1357	660	720	584	80	1280	859	813	289
OKCE 250 S	1537	660	720	584	80	1460	1059	813	289





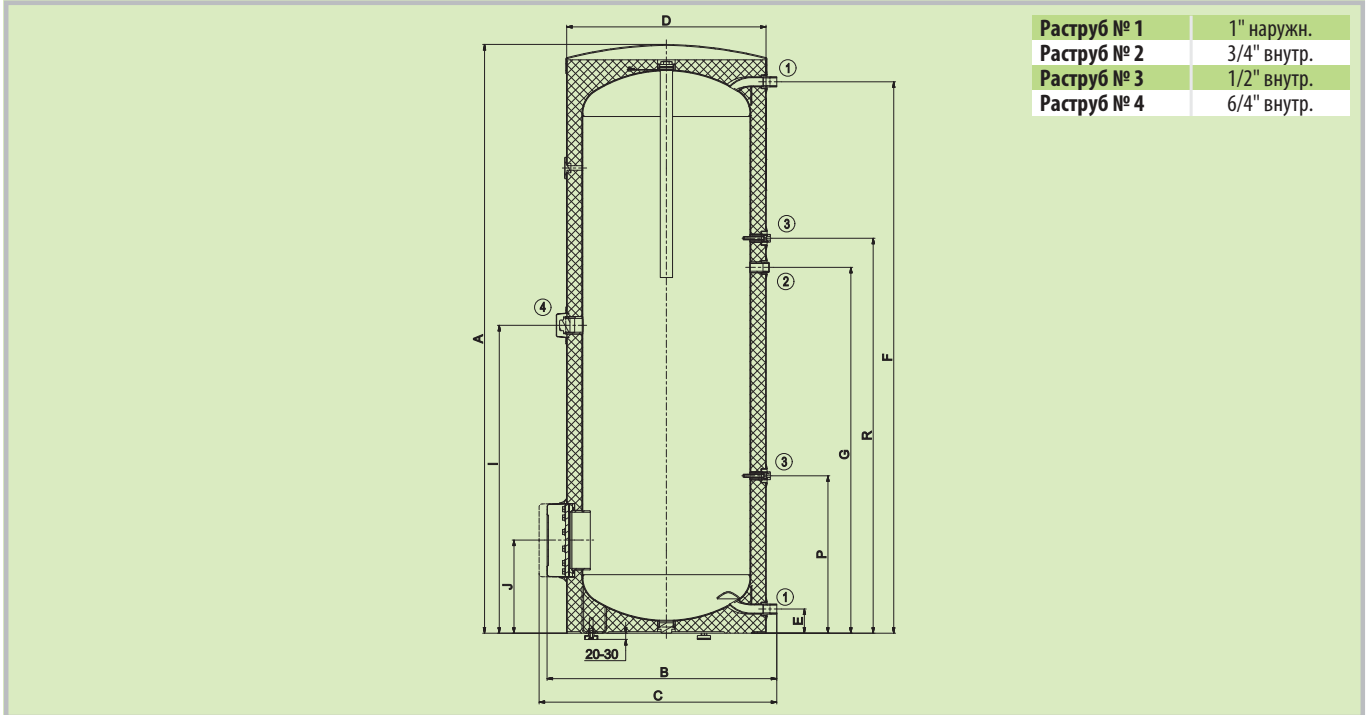
Тип резервуара		OKCE 300S	OKCE 400S	OKCE 500S	OKCE 750S	OKCE 1000S
Номер заказа		121011501	121411110	121311110	105513032	105513033
Объём	[л]	314	395	455	750	969
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	80	97	106	158	206
Изоляция	[мм]	60	50	50	80	80
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,021		0,032	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]				согласно типу доп. оборудования	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества	[ч]				согласно типу доп. оборудования	
Электрическое питание					согласно типу доп. оборудования	
Рекомендуемый предохранитель	[А]				согласно типу доп. оборудования	
Класс защиты					согласно типу доп. оборудования	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]				80/10	
Класс энергетической эффективности					C	
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	4361	5520	5525	5095	5036

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 300 S	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325



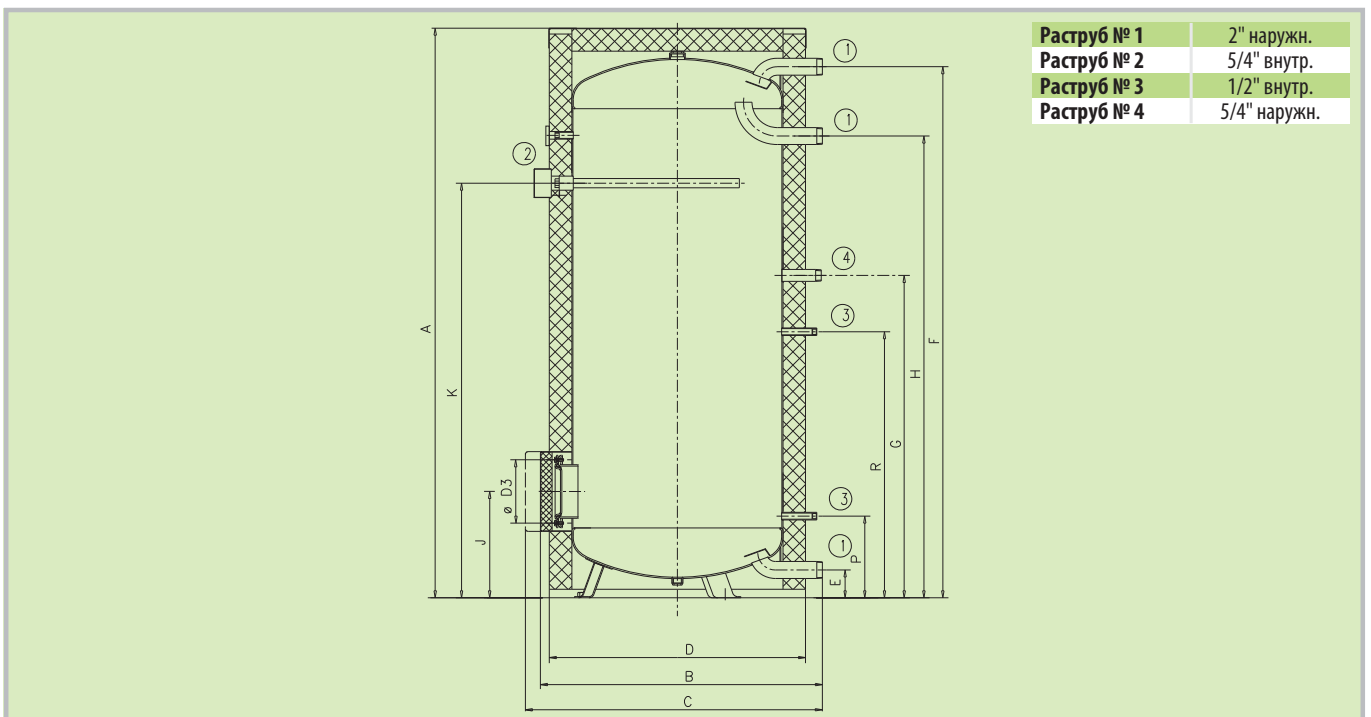


Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	P	R
OKCE 400 S	1920	750	810	650	79	1799	1194	1005	304	514	1289
OKCE 500 S	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	287	380	1409



Раструб № 1	1" наружн.
Раструб № 2	3/4" внутр.
Раструб № 3	1/2" внутр.
Раструб № 4	6/4" внутр.

Размеры [мм]	A	B	C	D	D3	E	F	G	H	J	K	P	R
OKCE 750 S	2030	1030	max. 1140	910	225	100	1893	1147	1642	382	1477	292	947
OKCE 1000 S	2050	1130	max. 1240	1010	225	100	1910	1155	1650	390	1515	300	955



Раструб № 1	2" наружн.
Раструб № 2	5/4" внутр.
Раструб № 3	1/2" внутр.
Раструб № 4	5/4" наружн.



- Выпускаются в объёмах 80–200 л;
- Навесное исполнение;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- 1 настенное крепление у объёмов 80–125 л,
2 настенных крепления у объёмов 160 и 200 л.



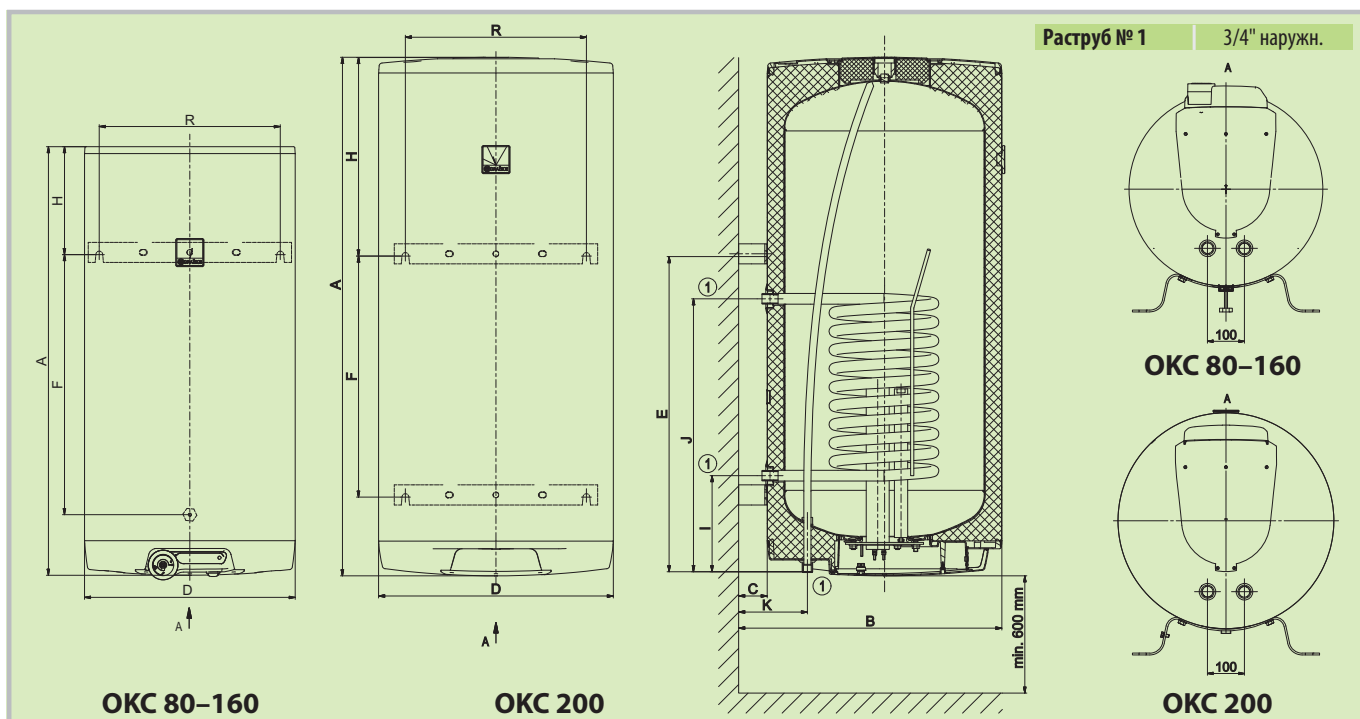
OKC 80-125

OKC 160

OKC 200

Тип резервуара		OKC 80	OKC 100	OKC 125	OKC 160	OKC 200
Номер заказа		1101208101	1108208101	1103208101	1106208101	110720801
Объём	[л]	75	95	120	147	195
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	40	50	55	62	79
Изоляция	[мм]			42		
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]			0,022		
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]			2200		
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества *	[ч]	2,0	2,5	3,2	3,9	5,2
Электрическое питание				1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц		
Рекомендуемый предохранитель	[А]			16		
Класс защиты				IP44		
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]			80/6		
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м ²]				0,68	
Объём теплообменника *	[л]	0,41			2,9	
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°С]/[бар]			110/10		
Мощность теплообм. при расходе 310 л / 80 °С. воды *	[кВт]	6		9		
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	50	48	55	67	86
Класс энергетической эффективности				C		
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	1342	1362	1409	2622	4403

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	R
OKC 80	757	612	70	524	605	460	142	211	501	172	450
OKC 100	902	612	70	524	755	610	137	211	651	172	450
OKC 125	1067	612	70	524	755	610	302	211	651	172	450
OKC 160	1255	612	70	524	995	720	250	211	651	172	450
OKC 200	1290	655	70	584	790	600	490	239	679	172	450





- Выпускаются в объемах 125–200 л
- Навесное горизонтальное исполнение;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Подходит для твердотопливных котлов;
- Выпускаются в правом и левом исполнении.

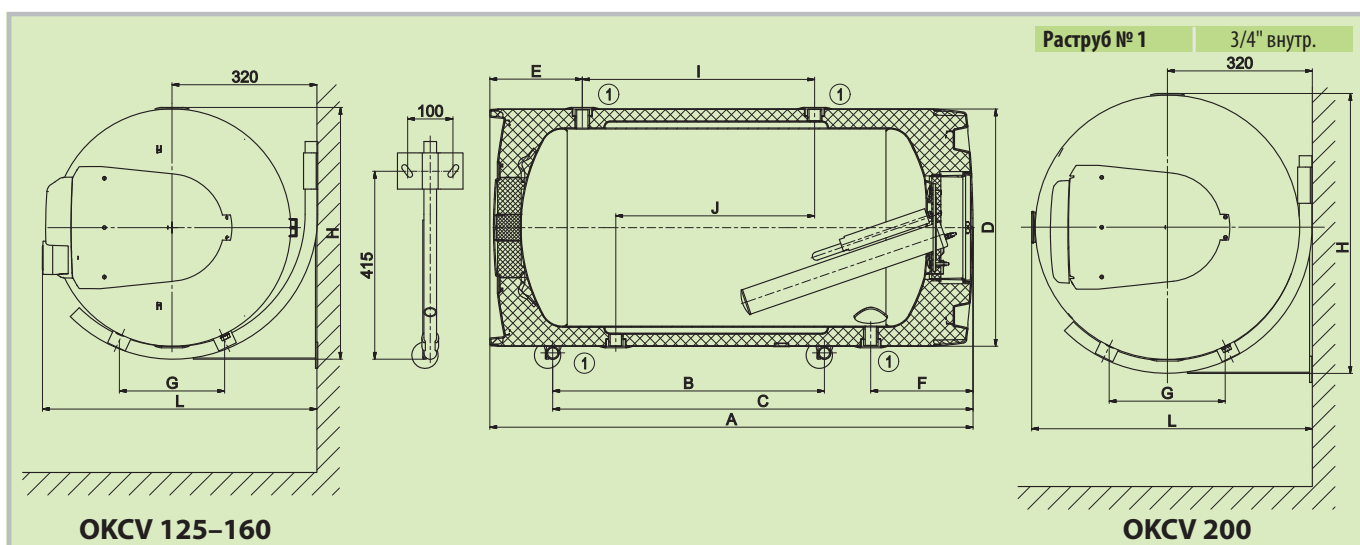


OKCV 125–160

OKCV 200

Тип резервуара		OKCV 125	OKCV 160	OKCV 200
Номер заказа		1103408111 (правое) 1103408112 (левое)	1106408111 (правое) 1106408112 (левое)	110740811 (правое) 110740812 (левое)
Объем	[л]	125	152	200
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	63	69	85
Изоляция	[мм]		42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества *	[ч]	3,3	4,0	5,3
Электрическое питание		1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц		
Рекомендуемый предохранитель	[А]	16		
Класс защиты		IP42		
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6		
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м ²]	0,7	0,7	0,75
Объем теплообменника *	[л]	11	11	12
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°С]/[бар]	110/4		
Мощность теплообм. при расходе 310 л / 80 °С. воды *	[кВт]	10	10	11
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	43	53	72
Класс энергетической эффективности		С		
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год ⁻¹]	2614	2691	4324

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
OKCV 125	1067	600	928	524	204	226	230	556	513	439	606
OKCV 160	1255	750	1060	524	254	226	230	556	649	439	606
OKCV 200	1290	600	936	584	258	246	250	618	670	439	618

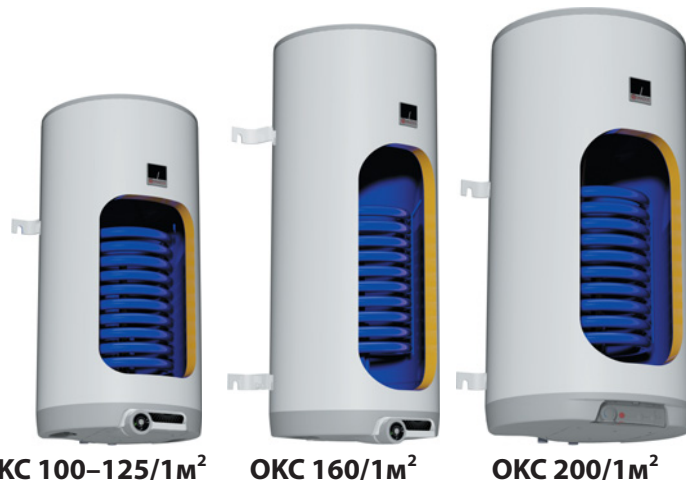


OKCV 125–160

OKCV 200



- Выпускаются в объёмах 100–200 л;
- Навесное исполнение;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- В исполнении с теплообменником 1 м² резервуар подходит для котлов на различном топливе и для конденсационных котлов;
- 1 настенное крепление у объёмов 80–125 л, 2 настенных крепления у объёмов 160 и 200 л;
- Снабжены раструбом для циркуляции.



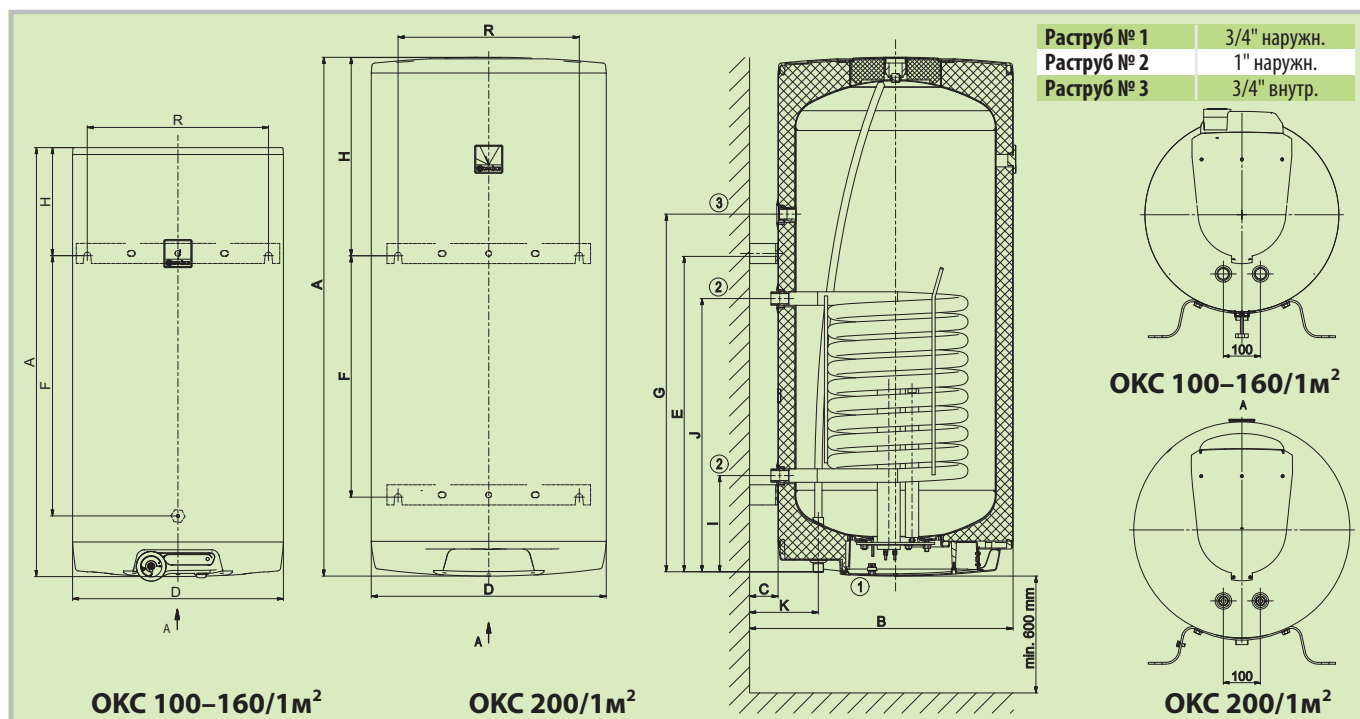
ОКС 100–125/1м²

ОКС 160/1м²

ОКС 200/1м²

Тип резервуара		ОКС 100/1м ²	ОКС 125/1м ²	ОКС 160/1м ²	ОКС 200/1м ²
Номер заказа		1108209101	1103209101	1106209101	110720901
Объём	[л]	95	120	147	195
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	57	64	71	85
Изоляция	[мм]			42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]			0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]			2200	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества *	[ч]	2,5	3,2	3,9	5,2
Электрическое питание				1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]			16	
Класс защиты				IP44	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]			80/6	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м ²]			1,08	
Объём теплообменника *	[л]			7,1	
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°С]/[бар]			110/10	
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды *	[кВт]			24	
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	14	17	21	28
Класс энергетической эффективности		B		C	
Показатель теплопотерь	[Вт]	47	57	67	72

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
ОКС 100/1 м ²	902	612	70	524	622	478	550	270	263	703	172	450
ОКС 125/1 м ²	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450
ОКС 160/1 м ²	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450
ОКС 200/1 м ²	1290	655	70	584	784	600	889	496	239	679	172	450



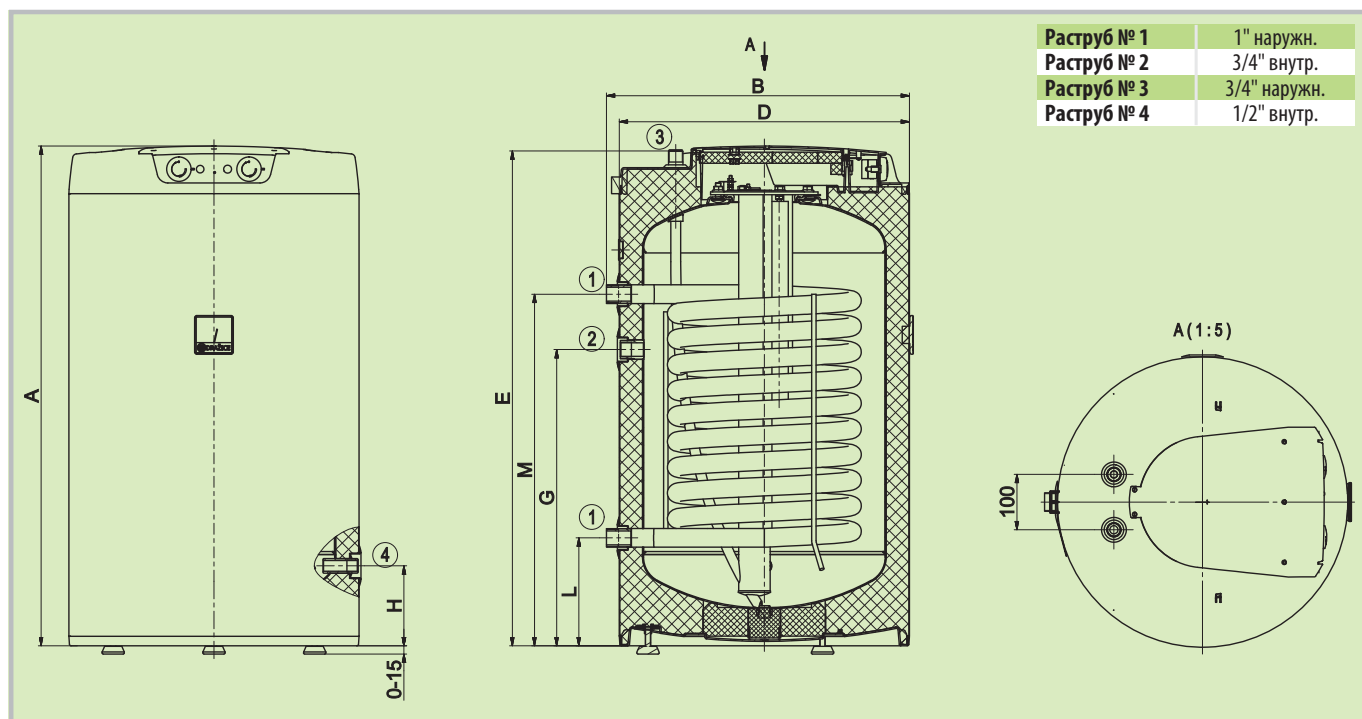


- Выпускаются в объёмах 100–125 л;
- Оборудованы раструбом для циркуляции;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Прилагается спускной клапан.



Тип резервуара		OKCE 100 NTR/2,2 кВт	OKCE 125 NTR/2,2 кВт
Номер заказа		1108701101	1103701101
Объём	[л]	87	113
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	58	70
Изоляция	[мм]	42	42
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,022
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электричества *	[ч]	2,3	3,0
Электрическое питание		1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]	16	
Класс защиты		IP42	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м ²]	1,08	1,45
Объём теплообменника*	[л]	7,1	9,5
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°С]/[бар]	110/10	
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды *	[кВт]	24	32
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	13	12
Класс энергетической эффективности		В	С
Показатель теплопотерь	[Вт]	42	54

Размеры [мм]	A	B	D	E	G	H	L	M
OKCE 100 NTR/2,2 кВт	902	545	524	892	535	145	195	635
OKCE 125 NTR/2,2 кВт	1067	545	524	1057	635	145	195	765



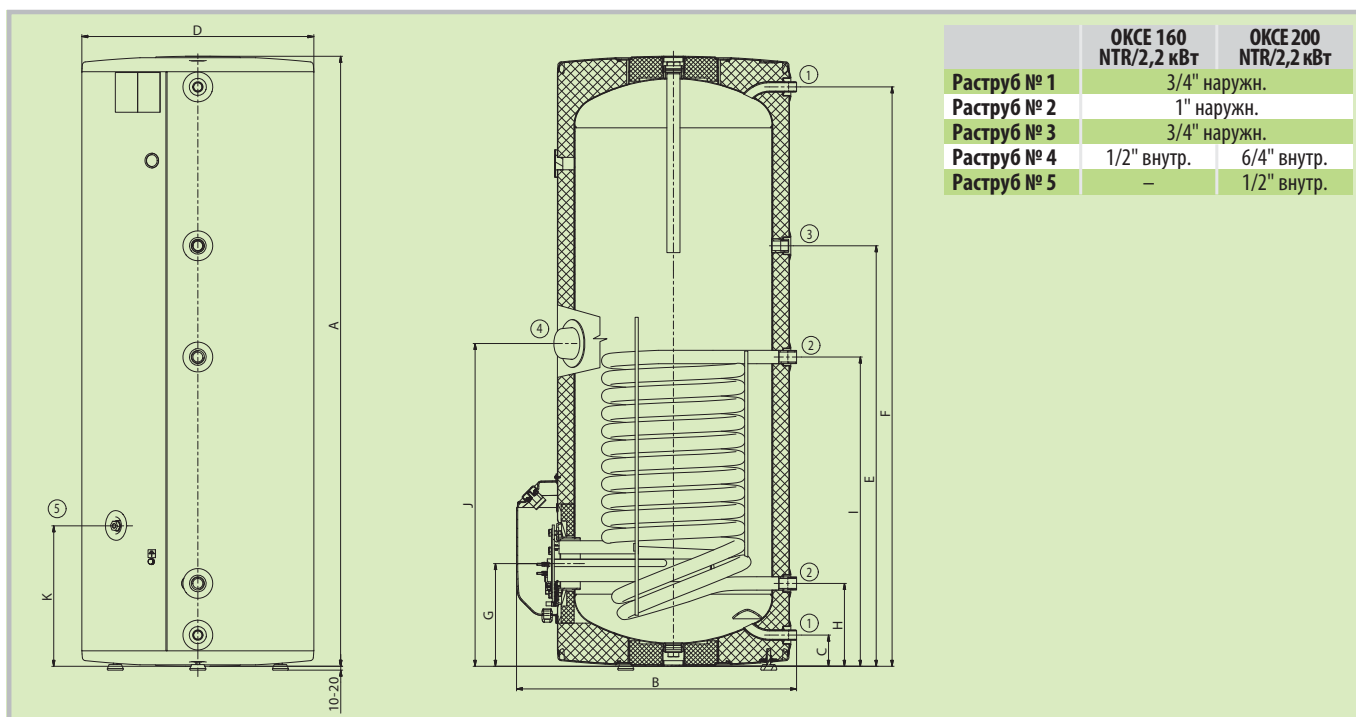


- Выпускаются в объёмах 160–200 л;
- Снабжены раструбом для циркуляции;
- Свстроенный электрический ТЭН 2,2кВт 1 × 230В;
- Возможность установки нагревательного элемента ТЖ 6/4" мощностью до 6 кВт в дополнительную муфту (только для объёма 200 л);
- Группа безопасности в комплекте поставки.



Тип резервуара		ОКСЕ 160 NTR/2,2 кВт	ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт
Объём	[л]	149	208
Масса водонагревателя без воды	[кг]	80	95
Толщина изоляции	[мм]		42
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,022
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]		80/6
Площадь нагревательной поверхности теплообм.*	[м ²]		1,45
Объём теплообменника*	[л]		9,5
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]		110/10
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды *	[кВт]		32
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	16	23
Класс энергетической эффективности		C	D
Показатель теплопотерь	[Вт]	75	96

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ОКСЕ 160 NTR/2,2 кВт	1047	705	79	584	649	966	258	209	778	–	355
ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт	1356	705	79	584	949	1279	258	209	778	813	355



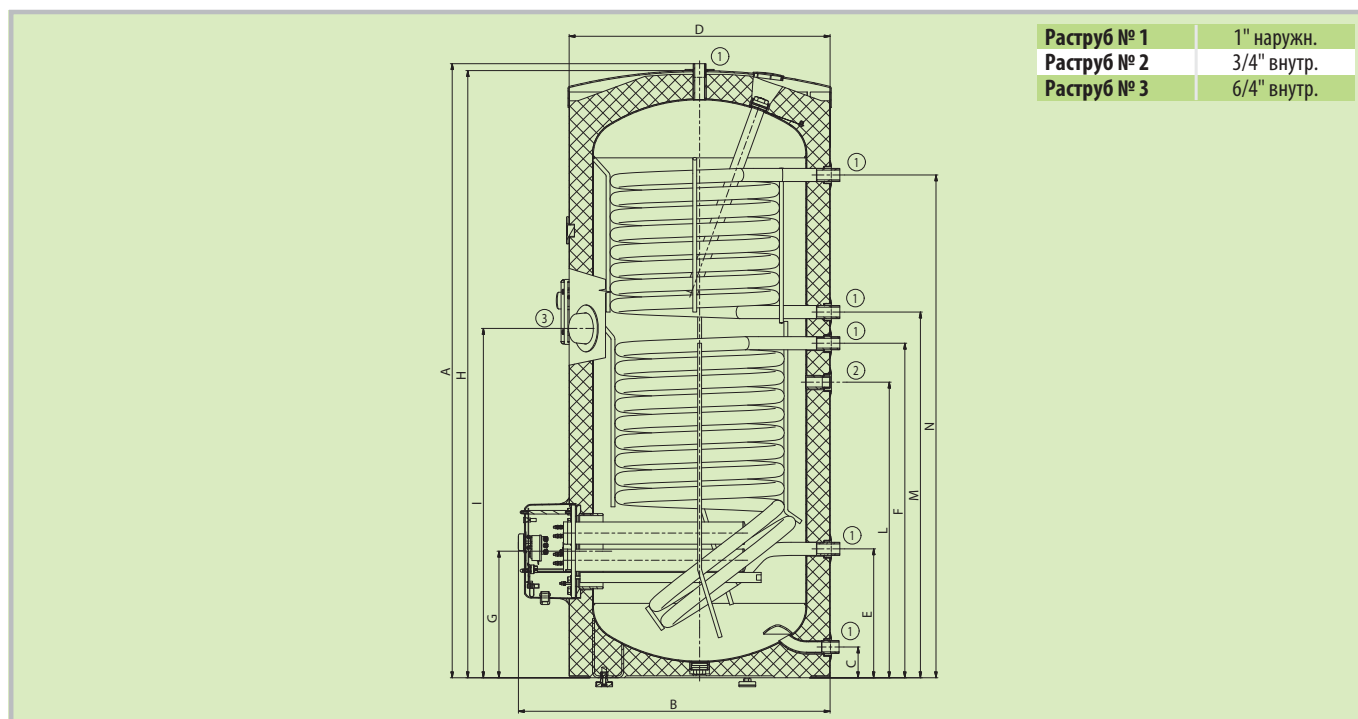


- Данная модель выпускается только в объёме 300 л;
- С двумя гладкотрубными теплообменниками;
- Снабжены раструбом для циркуляции;
- Встроенный электрический ТЭН 3–6 кВт 3 × 400 В;
- Возможность установки нагревательного элемента ТЖ 6/4" мощностью до 4,5 кВт в дополнительную муфту;
- Блок регулирования температуры KR (опция).



Тип резервуара	OKCE 300 NTRR/3–6 кВт	
Объём	[л]	285
Масса водонагревателя без воды	[кг]	135
Толщина изоляции	[мм]	60
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,022
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10
Площадь нагревательной поверхности теплообм.* (верхн./нижн.)	[м ²]	1/1,5
Объём теплообменника* (верхн./нижн.)	[л]	7/10,5
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* (верхн./нижн.)	[кВт]	24/35
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С* (верхн./нижн.)	[мин]	16/24
Класс энергетической эффективности		C
Показатель теплотерь	[Вт]	83

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
OKCE 300 NTRR/3–6 кВт	1579	810	77	670	329	857	323	1557	895	757	939	1291





- Выпускаются в объёмах 80–200 л;
- Навесное исполнение;
- В исполнении с теплообменником 0,41 м² для объёма 80 л, остальные с теплообменником 1 м²;
- Подходит для котлов на различном топливе и для конденсационных котлов;
- 1 настенное крепление у объёмов 80–125 л, 2 настенных крепления у объёмов 160 и 200



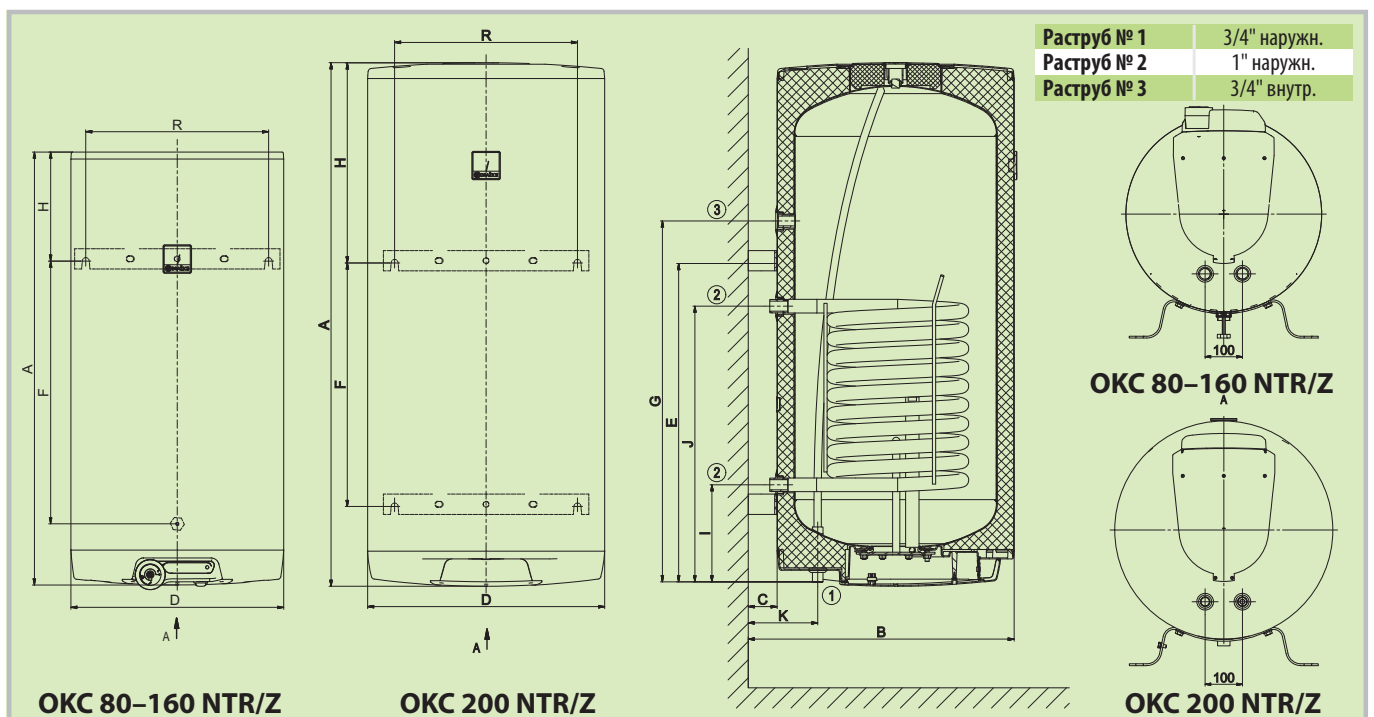
OKC 80–125 NTR/Z

OKC 160 NTR/Z

OKC 200 NTR/Z

Тип резервуара		OKC 80 NTR/Z	OKC 100 NTR/Z	OKC 125 NTR/Z	OKC 160 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Номер заказа		1101508101	1108508101	1103508101	1106508101	1107508101
Объём	[л]	76	95	120	148	196
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	38	56	61	70	84
Изоляция	[мм]			42		
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]			0,022		
Класс защиты				IP44		
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]			80/6		
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м ²]	0,41			1,08	
Объём теплообменника *	[л]	1,8			7,1	
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]			110/10		
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C. воды *	[кВт]	9		24		
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	29	14	17	22	28
Класс энергетической эффективности			B		C	
Показатель теплопотерь	[Вт]	40	47	57	67	72

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKC 80 NTR/Z	757	612	70	524	605	460	—	142	211	501	172	450
OKC 100 NTR/Z	902	612	70	524	622	478	550	270	263	703	172	450
OKC 125 NTR/Z	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450
OKC 160 NTR/Z	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450
OKC 200 NTR/Z	1290	655	70	584	784	600	889	496	239	679	172	450





- Выпускаются в объёмах 160–1000 л;
- Резервуар снабжен боковым фланцем, который используется в качестве смотрового отверстия;
- В боковой фланец можно установить нагревательный элемент ТРК;
- У объёмов 200–1000 л имеется возможность установки нагревательного элемента ТЖ 6/4".

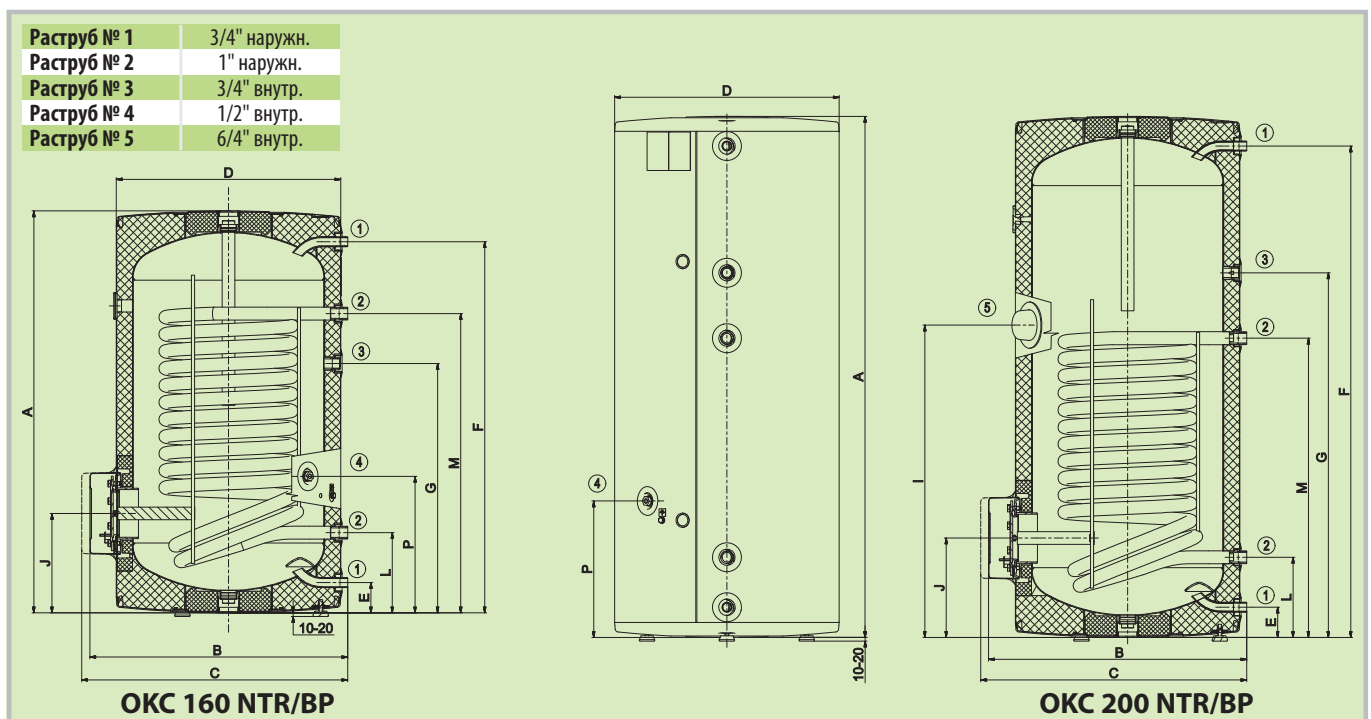


ОКС 160 NTR/BP

ОКС 200 NTR/BP

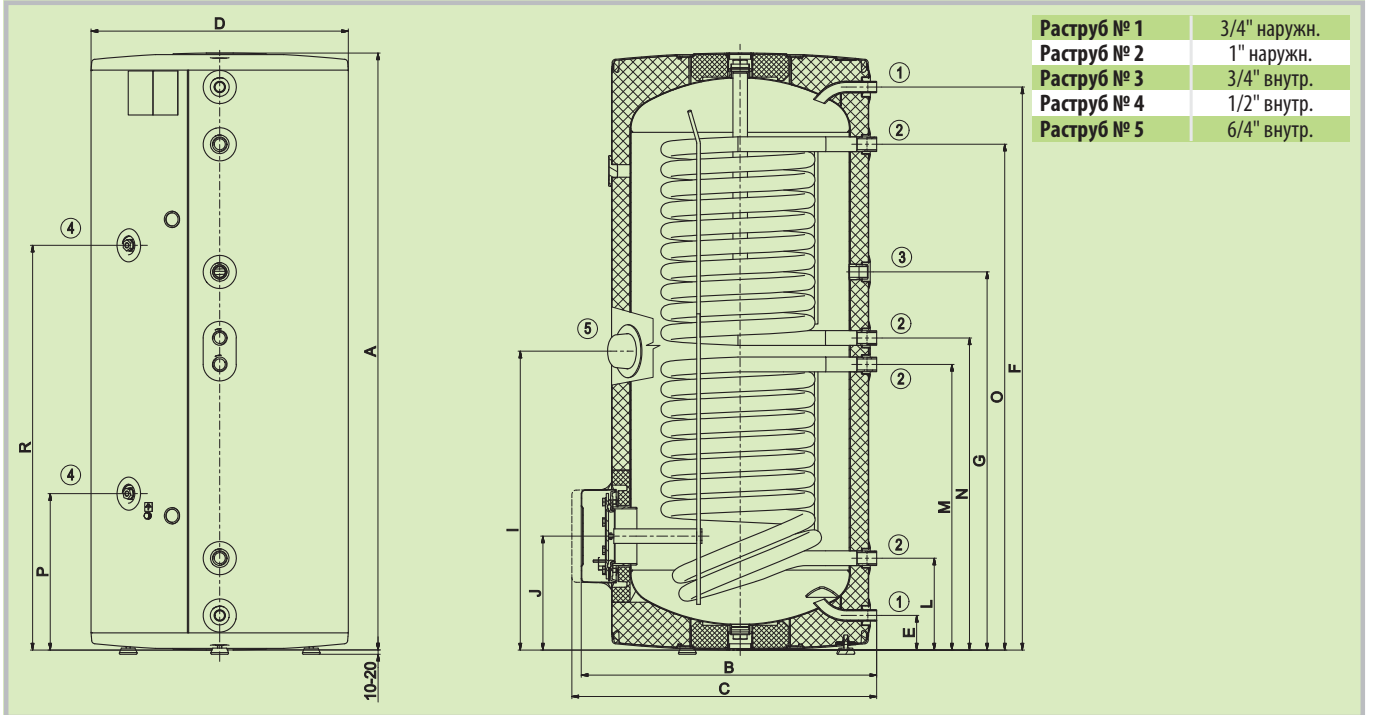
Тип резервуара		ОКС 160 NTR/BP	ОКС 200 NTR(R)/BP	ОКС 250 NTR(R)/BP	ОКС 300 NTR(R)/BP
Номер заказа		110670101	110770101 (110790101)	110970101 (110990101)	121070101 (121090101)
Объём	[л]	148	208 (200)	242 (234)	296 (285)
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	76	92 (103)	94 (107)	108 (126)
Изоляция	[мм]		42		60
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,022		0,021
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]		80/6		80/10
Площадь нагревательной поверхности теплообменника * (в./н.)	[м ²]	1,45	1,45 (1/1)	1,45 (1/1,45)	1,5 (1/1,5)
Объём теплообменника * (верхн./нижн.)	[л]	9,5	9,5 (7/7)	9,5 (7/9,5)	10,5 (7/10,5)
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]			110/10	
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C. воды *	[кВт]	32	32 (24/24)	32 (24/32)	35 (24/35)
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	16	23 (14/14)	26 (14/17)	30 (16/24)
Класс энергетической эффективности				C	
Показатель теплопотерь	[Вт]	75	82	87	83

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P
ОКС 160 NTR/BP	1047	660	705	584	80	966	649	—	259	209	779	355
ОКС 200 NTR/BP	1357	660	705	584	80	1280	949	813	259	209	779	355
ОКС 250 NTR/BP	1537	660	705	584	80	1460	1060	813	259	209	779	355





Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 200 NTRR/BP	1357	660	705	584	80	1280	859	680	259	209	649	709	1149	355	920
OKC 250 NTRR/BP	1537	660	705	584	80	1460	1060	680	259	209	649	889	1329	355	1100



Расруб № 1	3/4" наружн.
Расруб № 2	1" наружн.
Расруб № 3	3/4" внутр.
Расруб № 4	1/2" внутр.
Расруб № 5	6/4" внутр.



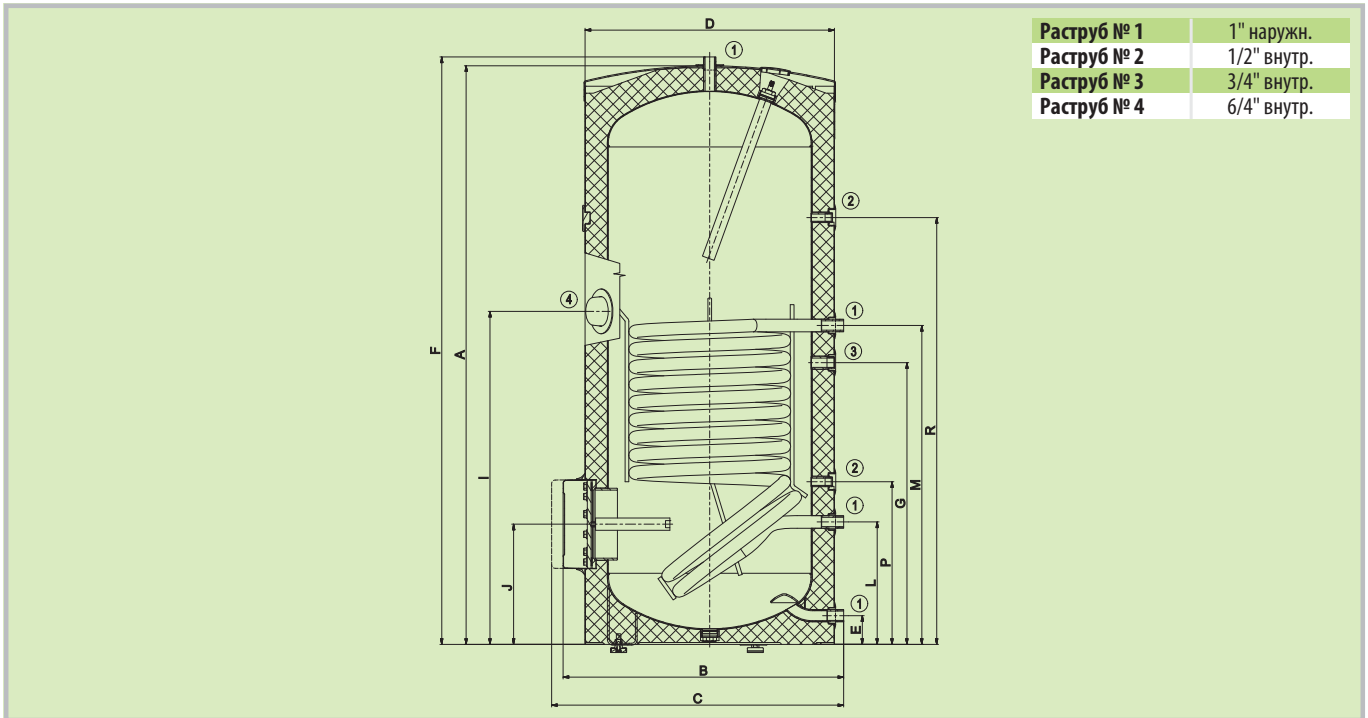
OKC 300 NTR/BP



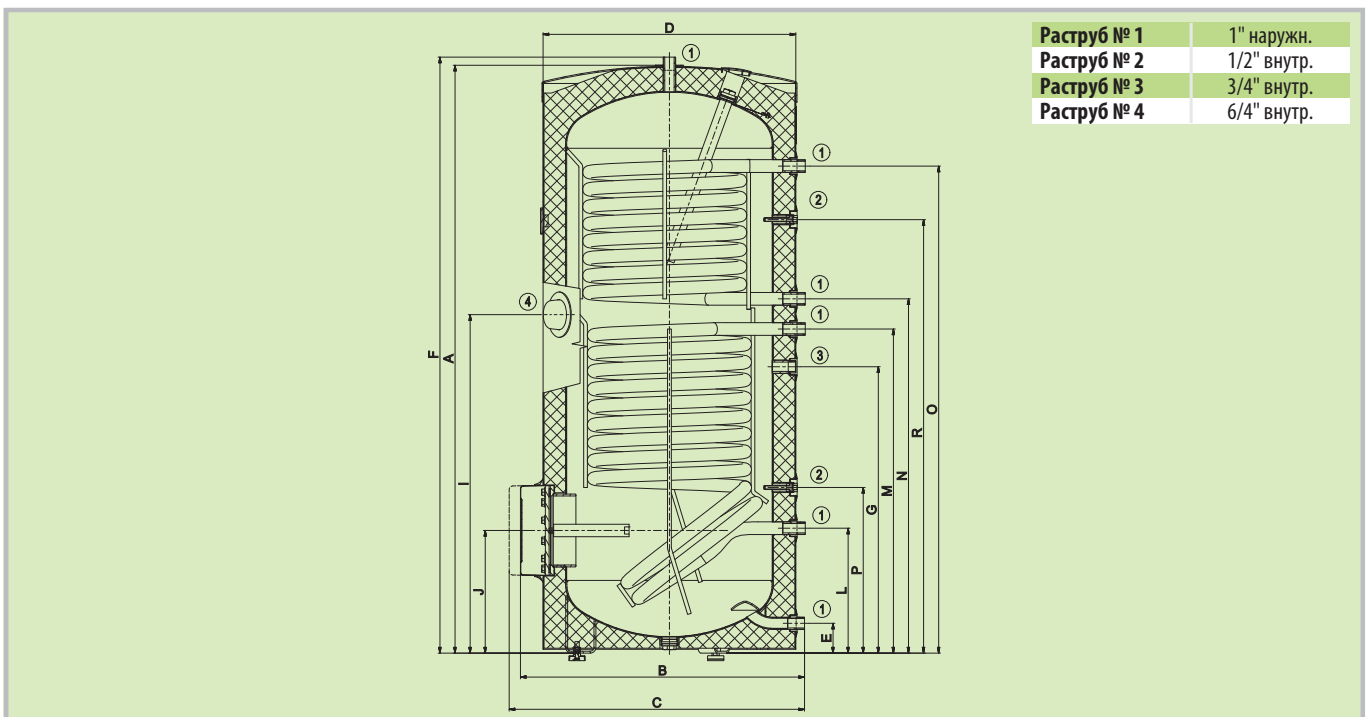
OKC 300 NTRR/BP



Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
ОКС 300 NTR/ВР	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325	330	858	438	1148



Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
ОКС 300 NTRR/ВР	1558	750	810	670	77	1579	760	895	325	330	858	939	1291	438	1148





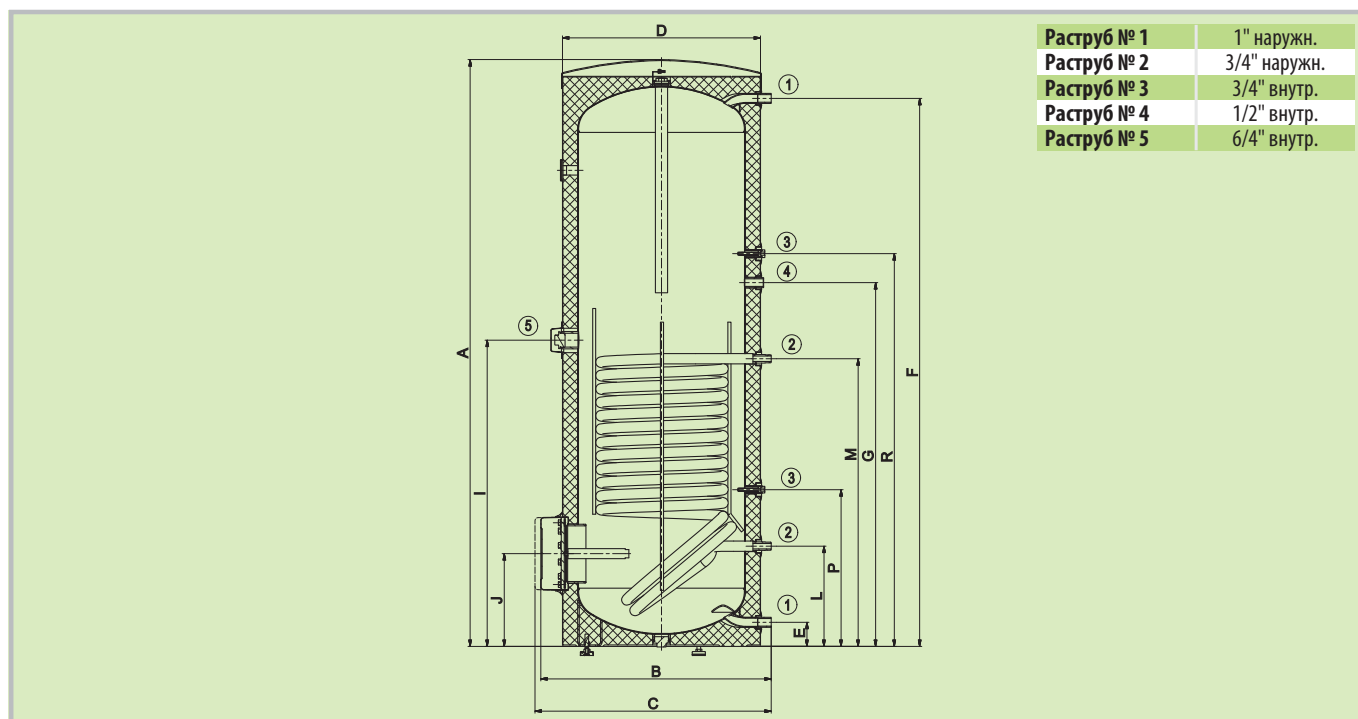
OKC 400, 500 NTR/BP



OKC 400, 500 NTRR/BP

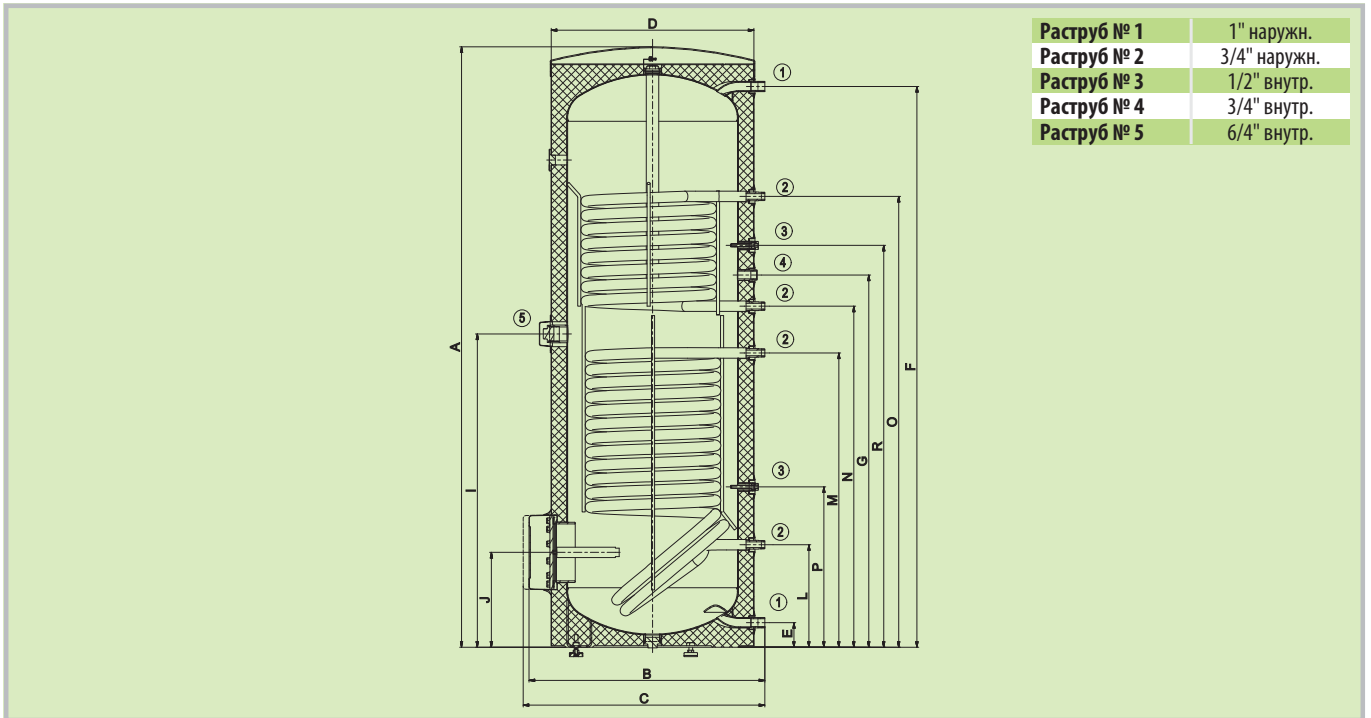
Тип резервуара		OKC 400 NTR(R)/BP	OKC 500 NTR(R)/BP	OKC 750 NTR(R)/BP	OKC 1000 NTR(R)/BP
Номер заказа		121470101 (121490101)	121370101 (121390101)	105513053 (105513054)	105513055 (105513056)
Объём	[л]	373 (363)	447 (433)	725 (710)	945 (930)
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	139 (153)	137 (158)	208 (197)	260 (248)
Изоляция	[мм]	50		80	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,021		0,032	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10		95/10	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника * (в./н.)	[м ²]	2,0 (1,0/2,0)	2,0 (1,4/2,0)	3,7 (1,17/1,93)	4,5 (1,12/2,45)
Объём теплообменника * (верхн./нижн.)	[л]	14,0 (7,0/14,0)	14,0 (9,0/14,0)	32,5 (8,2/13,5)	39,0 (7,9/17,1)
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10			
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C. воды *	[кВт]	58 (26/58)	58 (37/58)	99 (33/60)	110 (32/76)
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	22 (22/23)	26 (26/27)	24 (28/37)	26 (37/43)
Класс энергетической эффективности		C			
Показатель теплопотерь	[Вт]	99 (102)	110 (111)	127 (129)	140 (142)

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
OKC 400 NTR/BP	1920	750	810	650	79	1799	1194	1005	304	329	944	514	1289
OKC 500 NTR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	380	1409

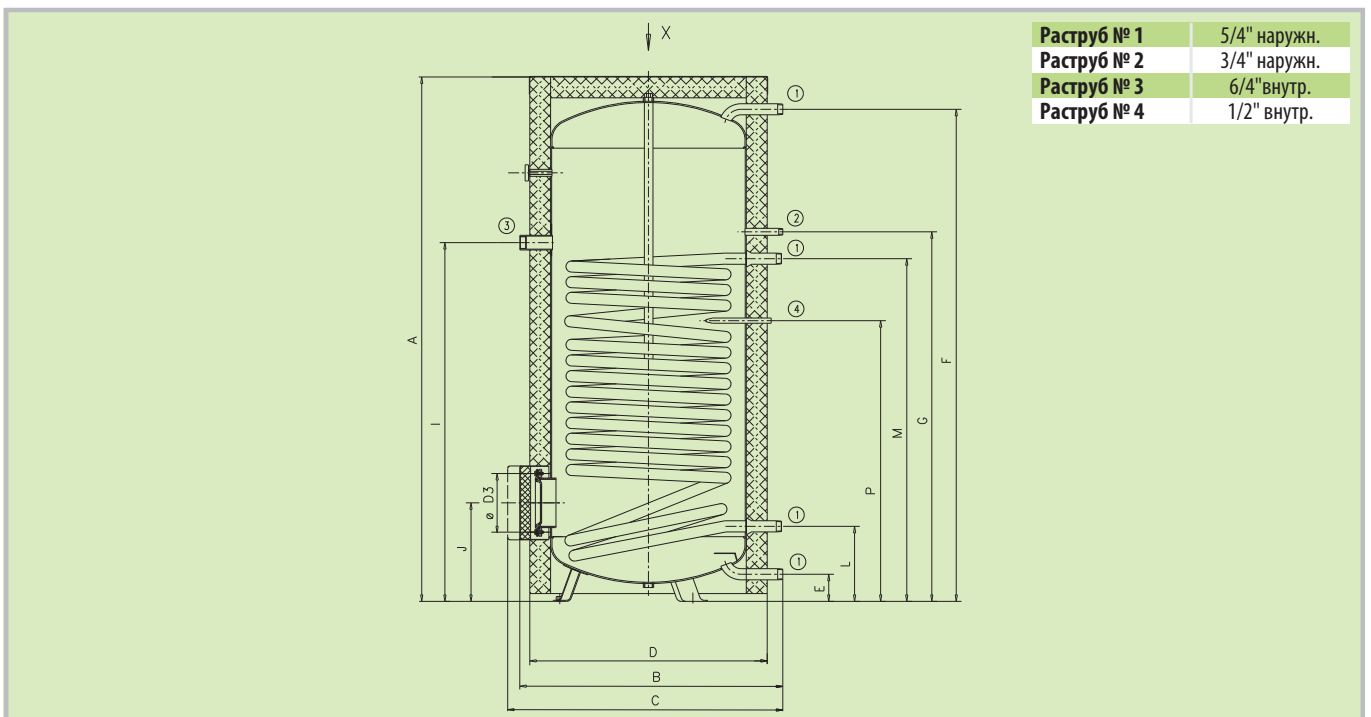




Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 400 NTRR/BP	1920	750	810	650	79	1799	1194	1005	304	329	944	1094	1446	514	1289
OKC 500 NTRR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	1114	1604	380	1409

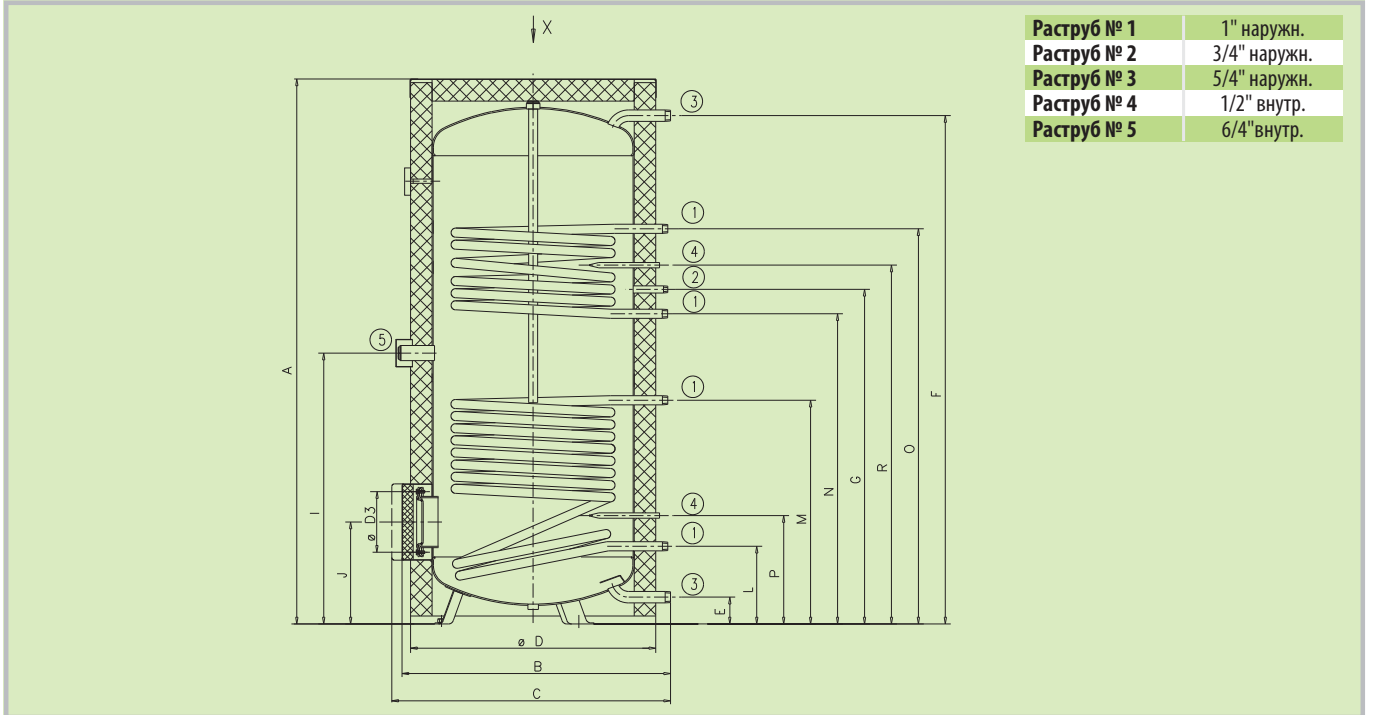


Размеры [мм]	A	B	C	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	P
OKC 750 NTR/BP	2030	1030	max. 1140	910	225	106	1890	1422	1380	383	293	1319	1081
OKC 1000 NTR/BP	2050	1130	max. 1240	1010	225	103	1900	1490	1375	386	296	1324	1088





Размеры [мм]	A	B	C	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 750 NTRR/BP	2030	1030	max. 1140	910	225	106	1890	1246	1009	383	293	835	1156	1471	407	1336
OKC 1000 NTRR/BP	2050	1130	max. 1240	1010	225	103	1900	1243	1024	386	296	884	1153	1423	411	1333



Раструб № 1	1" наружн.
Раструб № 2	3/4" наружн.
Раструб № 3	5/4" наружн.
Раструб № 4	1/2" внутр.
Раструб № 5	6/4" внутр.



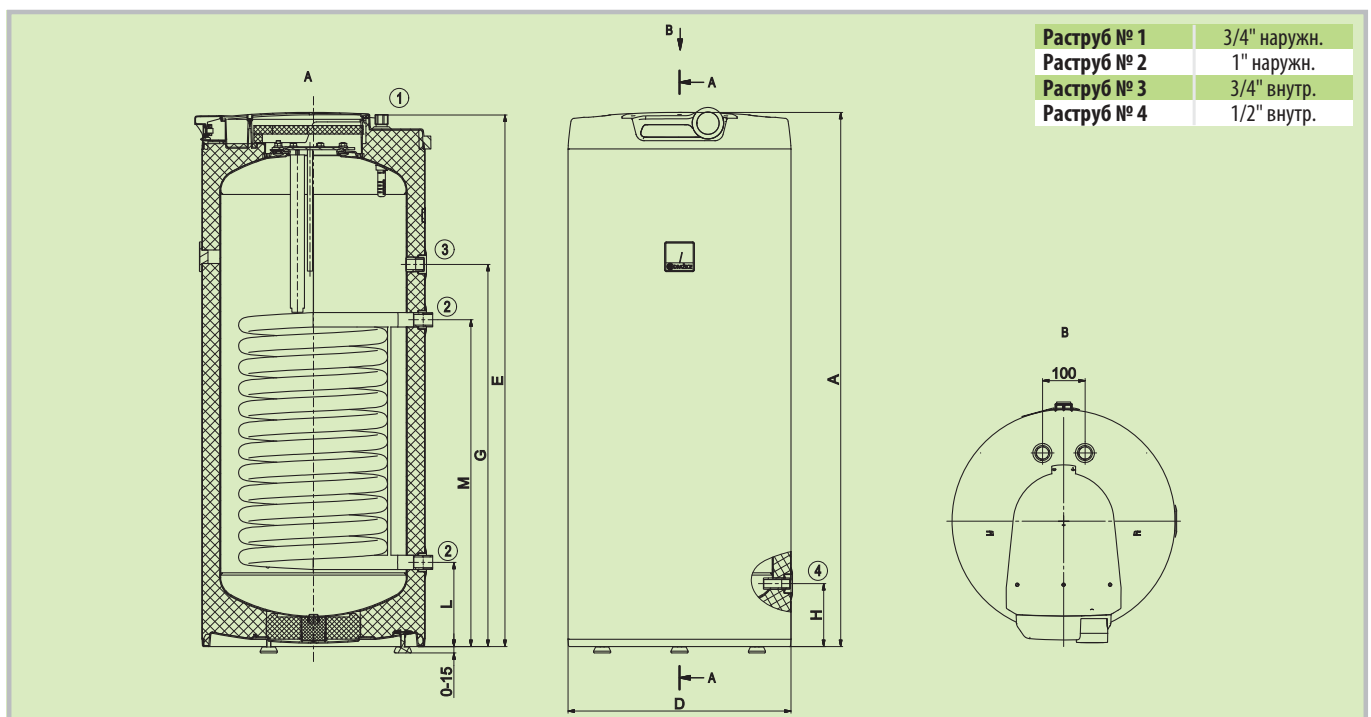
- Выпускаются в объёмах 100–250 л;
- Модели NTRR (объём свыше 200л) с двумя гладкотрубными теплообменниками;
- В объёмах 100–160 л вход и выход технической воды через верхнюю крышку;
- Объёмы 100–160 л имеют спускной клапан.



ОКС 100–160 NTR ОКС 200, 250 NTR

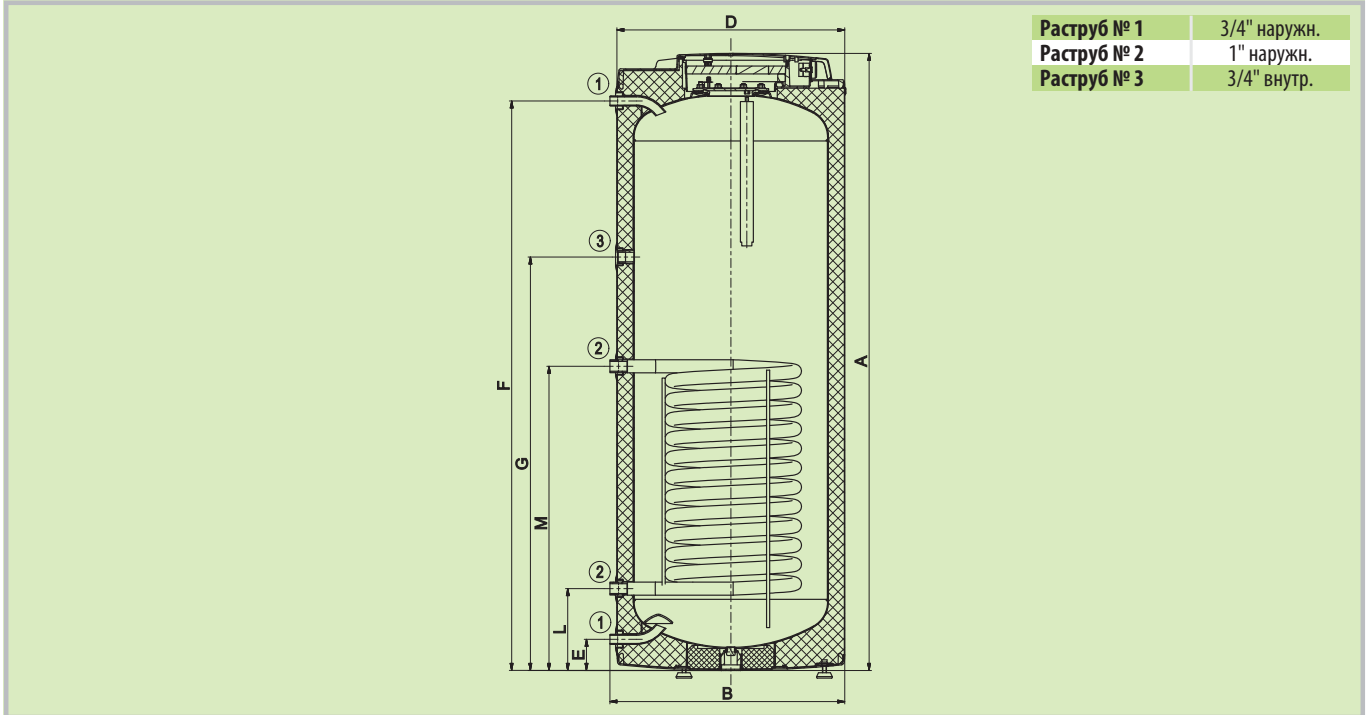
Тип резервуара		ОКС 100 NTR	ОКС 125 NTR	ОКС 160 NTR	ОКС 200 NTR(R)	ОКС 250 NTR(R)
Номер заказа		1108708101	1103708101	1106708101	110770801 (110790801)	110970801 (110990801)
Объём	[л]	87	112	148	208 (200)	242 (234)
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	53	66	73	93 (102)	92 (104)
Изоляция	[мм]			42		
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]			0,022		
Электрическое питание				1/N/PE ~ 230В/50Гц		
Класс защиты				IP42		
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]			80/6		
Площадь нагр. поверхности теплообм. * (в./н.)	[м ²]	1,08	1,45	1,45	1,45 (1/1)	1,45 (1/1)
Объём теплообменника* (верхн./нижн.)	[л]	7,1	9,5	9,5	9,5 (7/7)	9,5 (7/7)
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]			110/10		
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды *	[кВт]	24	32	32	32 (24/24)	32 (24/24)
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	13	12	16	23 (13/25)	26 (14/28)
Класс энергетической эффективности		B		C		
Показатель теплопотерь	[Вт]	42	54	75	82	87

Размеры [мм]	A	B	D	E	G	H	L	M
ОКС 100 NTR	902	565	524	893	535	145	195	635
ОКС 125 NTR	1067	565	524	1058	635	145	195	765
ОКС 160 NTR	1255	565	524	1246	897	145	195	765

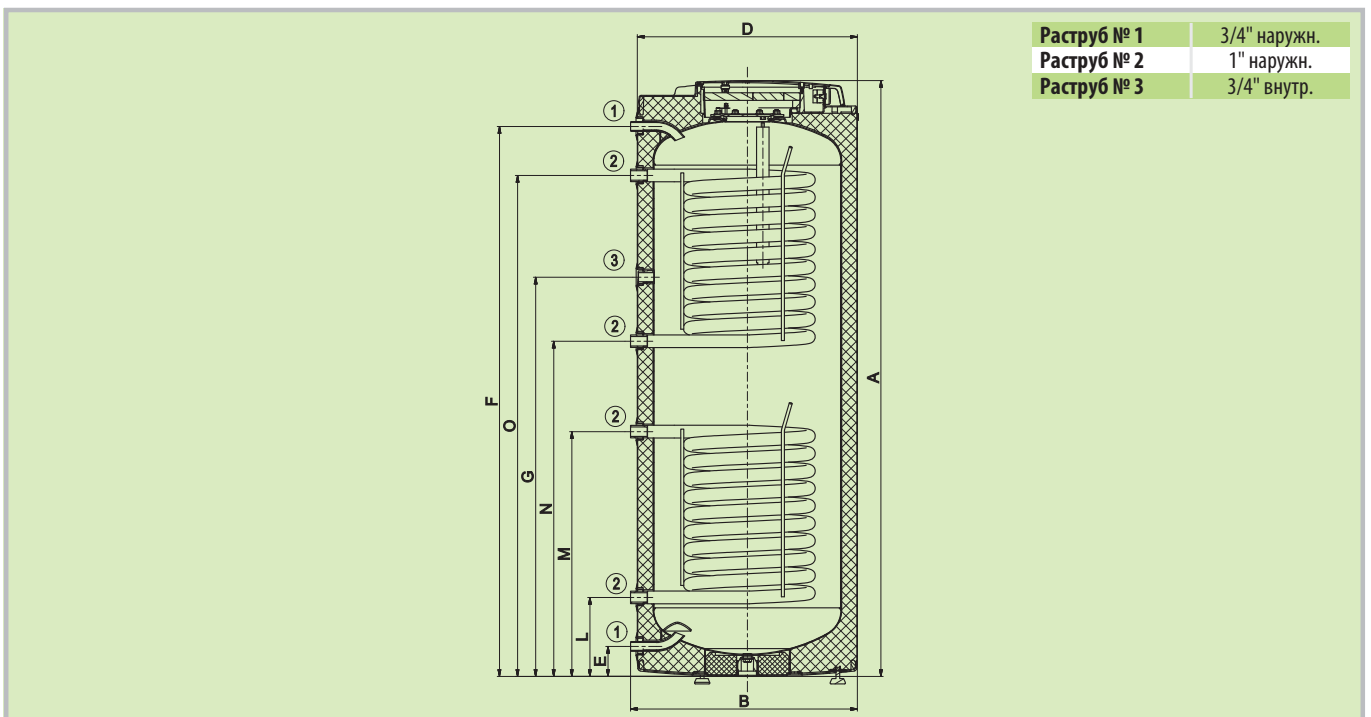




Размеры [мм]	A	B	D	E	F	G	L	M
OKC 200 NTR	1400	603	584	80	1280	950	209	779
OKC 250 NTR	1580	603	584	80	1460	1060	209	779



Размеры [мм]	A	B	D	E	F	G	L	M	N	O
OKC 200 NTRR	1400	603	584	80	1280	950	209	649	709	1149
OKC 250 NTRR	1580	603	584	80	1460	1060	209	649	889	1329





- Выпускаются в объемах 100–160 л;
- Вход и выход всех сред через верхнюю крышку;
- Подходят для установки под навесными котлами;
- Прилагается спускной клапан.



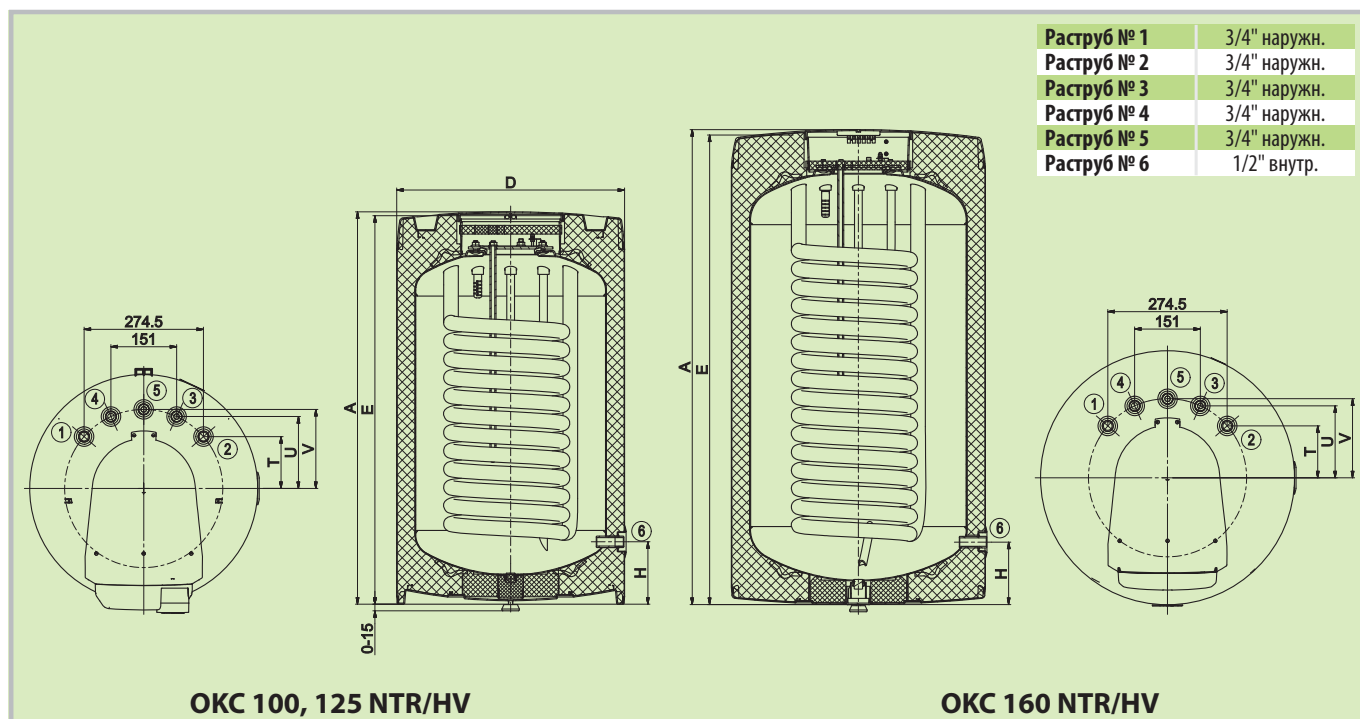
OKC 100, 125 NTR/HV



OKC 160 NTR/HV

Тип резервуара		OKC 100 NTR/HV	OKC 125 NTR/HV	OKC 160 NTR/HV
Номер заказа		1108706101	1103706101	110670601
Объем	[л]	87	113	144
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	53	64	77
Изоляция	[мм]		42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,022	
Электрическое питание			1/N/PE ~ 230В/50Гц	
Класс защиты			IP42	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]		80/6	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м ²]	1,08	1,45	1,45
Объем теплообменника *	[л]	7,1	9,5	9,5
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°С]/[бар]		110/10	
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды *	[кВт]	24	32	32
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	13	12	16
Класс энергетической эффективности		B	C	
Показатель теплопотерь	[Вт]	42	65	65

Размеры [мм]	A	D	E	H	T	U	V
OKC 100 NTR/HV	902	524	892	145	119	165	182
OKC 125 NTR/HV	1067	524	1057	145	119	165	182
OKC 160 NTR/HV	1092	584	1079	146	119	165	182



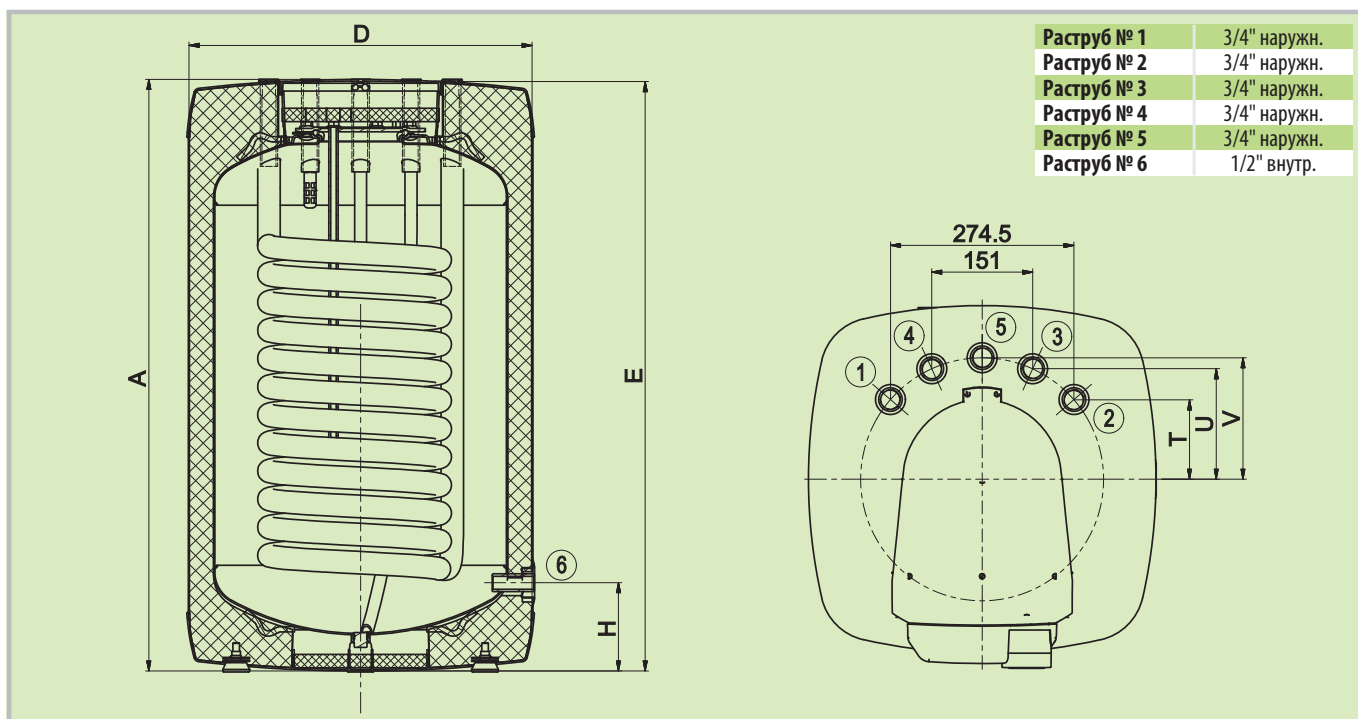


- Выпускаются в объёмах 100–125 л;
- Вход и выход всех сред через верхнюю крышку;
- Подходят для установки под навесными котлами;
- Прилагается спускной клапан.



Тип резервуара		OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV
Номер заказа		140870601	140370601
Объём	[л]	87	115
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	55	67
Изоляция	[мм]	до 80	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,022	
Электрическое питание		1/IV/PE ~ 230В/50Гц	
Класс защиты		IP42	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/6	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м ²]	1,08	1,45
Объём теплообменника *	[л]	7,1	9,5
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10	
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды *	[кВт]	24	32
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	13	
Класс энергетической эффективности		B	
Показатель теплопотерь	[Вт]	44	49

Размеры [мм]	A	D	E	H	T	U	V
OKH 100 NTR/HV	897	520	888	127	119	165	182
OKH 125 NTR/HV	1058	520	1049	127	119	165	182





- Выпускаются в объёмах 250–1000 л;
- Максимальное рабочее давление корпуса и теплообменника – 10 бар;
- Теплообменник с увеличенной площадью поверхности нагрева (для систем с тепловым насосом или иным низкотемпературным источником);
- Возможность установки нагревательного элемента ТЖ 6/4"; в дополнительную муфту;
- Возможность установки нагревательного элемента ТРК 150-8/2,2 kW в ОКС 400–500 NTR/HP;
- Съёмная изоляция в объёмах 750 и 1000 л.

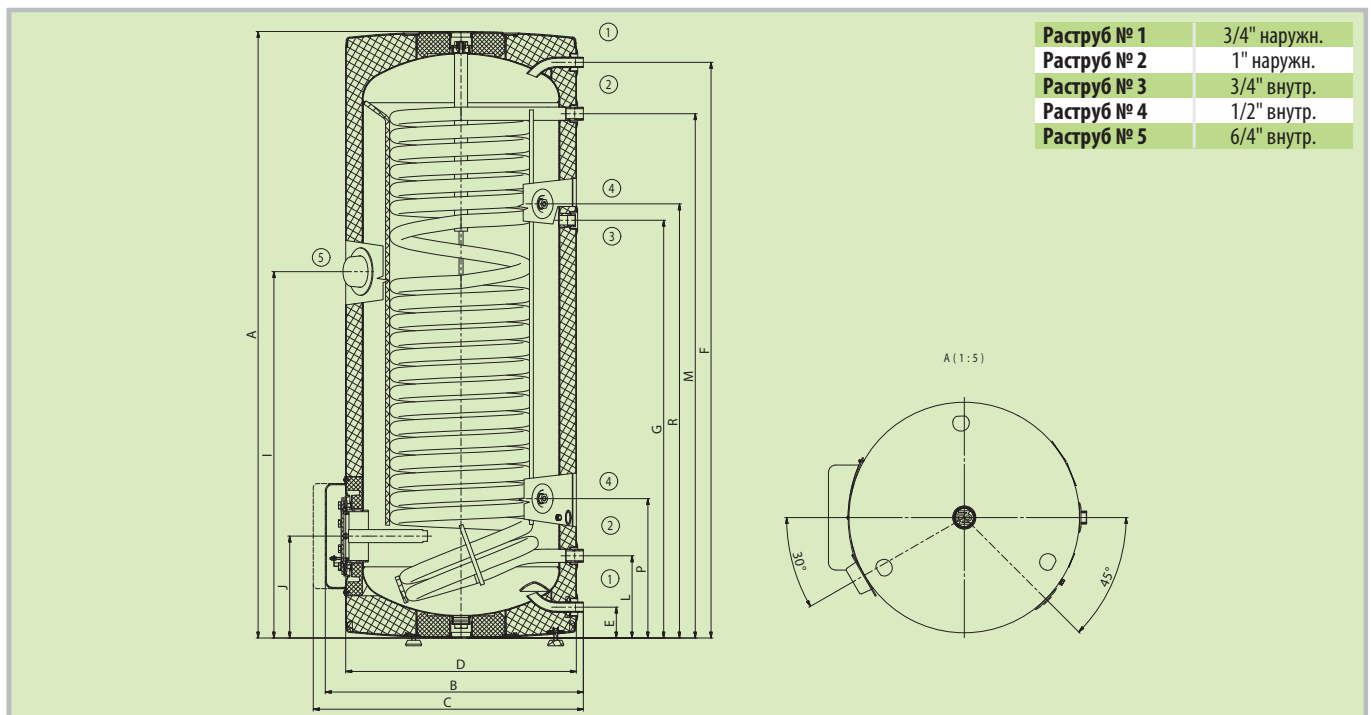


ОКС 250 NTR/HP

ОКС 500 NTR/HP

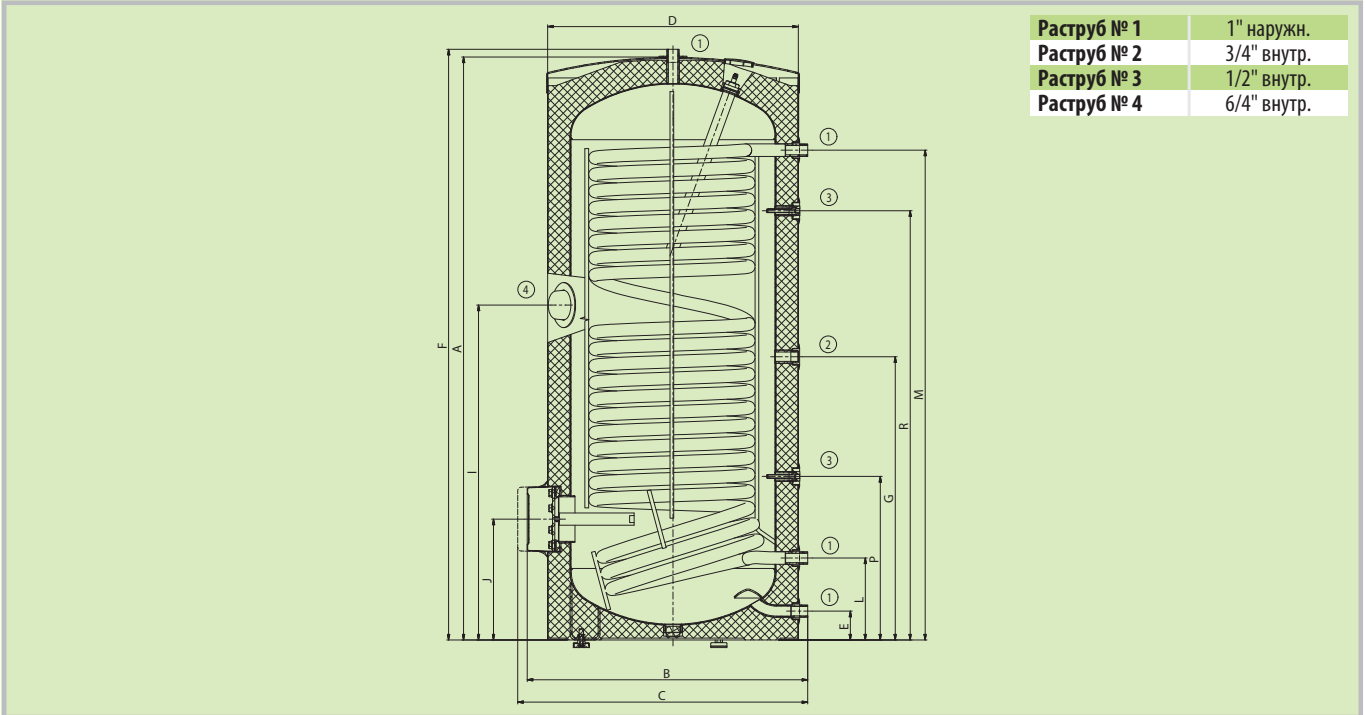
Тип резервуара		ОКС 250 NTR/HP	ОКС 300 NTR/HP	ОКС 400 NTR/HP	ОКС 500 NTR/HP	ОКС 750 NTR/HP	ОКС 1000 NTR/HP
Номер заказа		110991401	121091401	121491401	121391401	105513051	105513052
Объём	[л]	234	286	352	469	710	930
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	119	133	190	223	259	324
Изоляция	[мм]	42	60	50	50	80	80
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,022		0,021		0,032	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10					
Площадь нагревательной поверхности теплообменника*	[м ²]	2,5	3,2	5,2	6,4	7,0	9,0
Объём теплообменника*	[л]	17	21	32	39	47	63
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 50 °C*	[мин]	34	32	26	24	16	
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10					
Класс энергетической эффективности		C					
Показатель теплопотерь	[Вт]	87	72	90	105	130	142

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
ОКС 250 NTR/HP	1537	660	685	584	80	1460	1060	928	259	209	1330	355	110

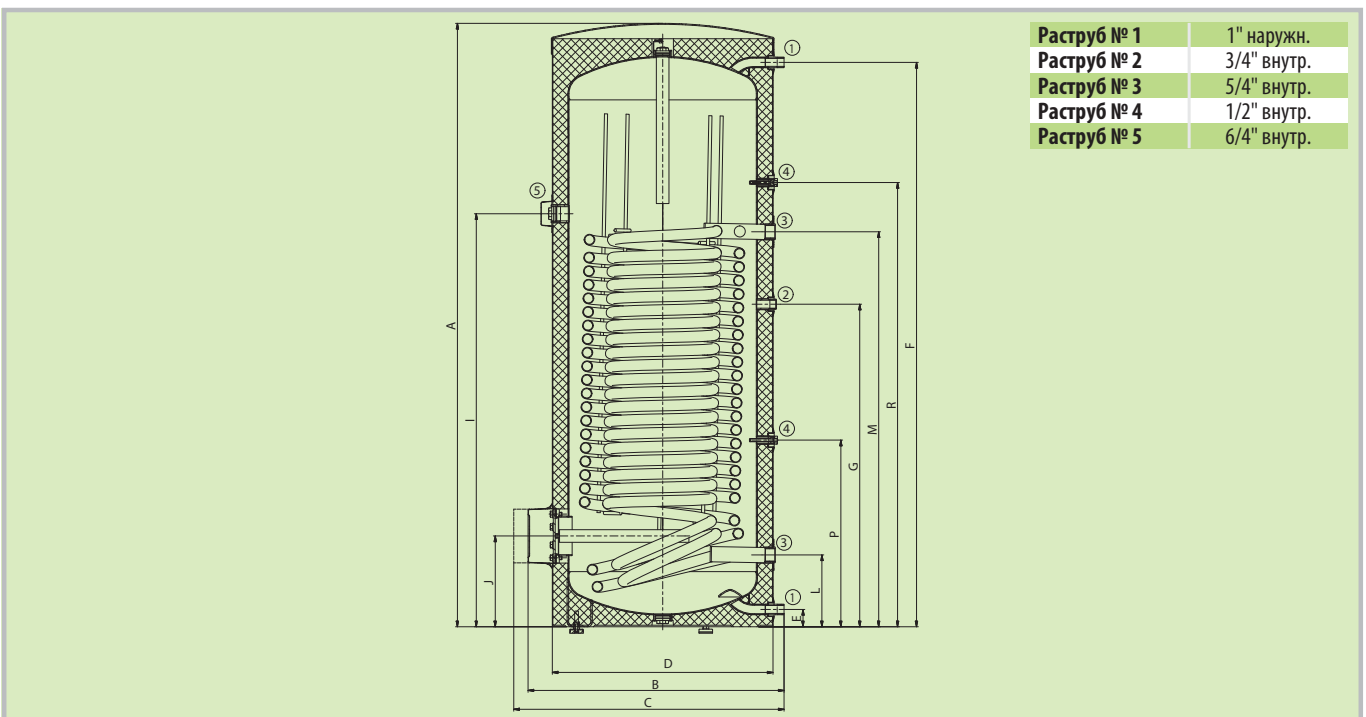




Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
ОКС 300 NTR/HP	1558	750	775	670	77	1579	760	895	325	219	1309	438	1148

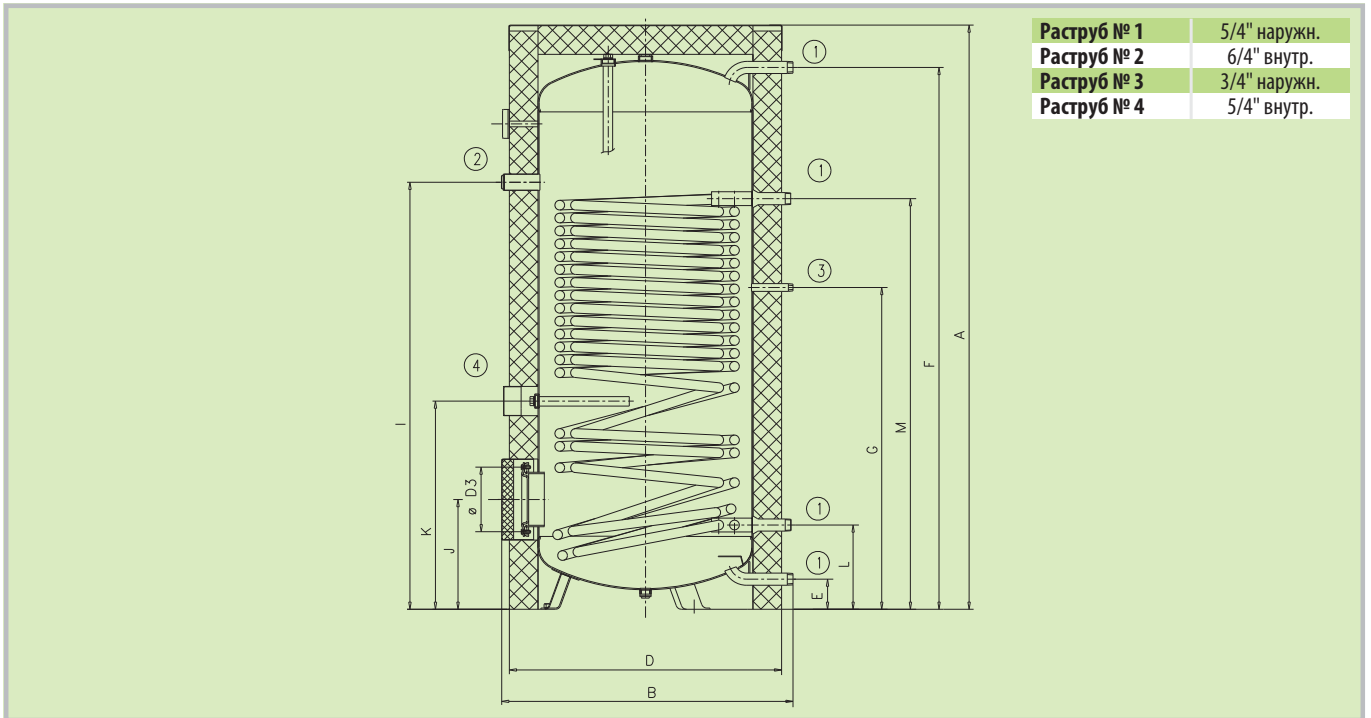


Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R
ОКС 400 NTR/HP	1644	812	857	700	55	1521	843	1138	288	228	1081	592	1237
ОКС 500 NTR/HP	1914	812	857	700	55	1790	1023	1310	288	228	1253	592	1409





Размеры [мм]	A	B	D	D3	E	F	G	I	J	K	L	M
ОКС 750 NTR/HP	2039	1017	910	225	105	1891	1123	1491	383	727	294	1433
ОКС 1000 NTR/HP	2053	1117	1010	225	105	1905	1173	1547	391	780	301	1483



Раструб № 1	5/4" наружн.
Раструб № 2	6/4" внутр.
Раструб № 3	3/4" наружн.
Раструб № 4	5/4" внутр.



- Выпускаются в объёмах 400–500 л;
- Максимальное рабочее давление корпуса и теплообменника – 10 бар;
- С двумя теплообменниками, верхний большой теплообменник для подключения источника тепла (тепловой насос, низкотемпературный источник), и нижний теплообменник (например, солнечный);
- Возможность установки нагревательного элемента ТЖ 6/4";
- Возможность установки нагревательного элемента ТПК 150-8/2,2 kW;
- 3 гильзы для датчиков – компонент резервуара;

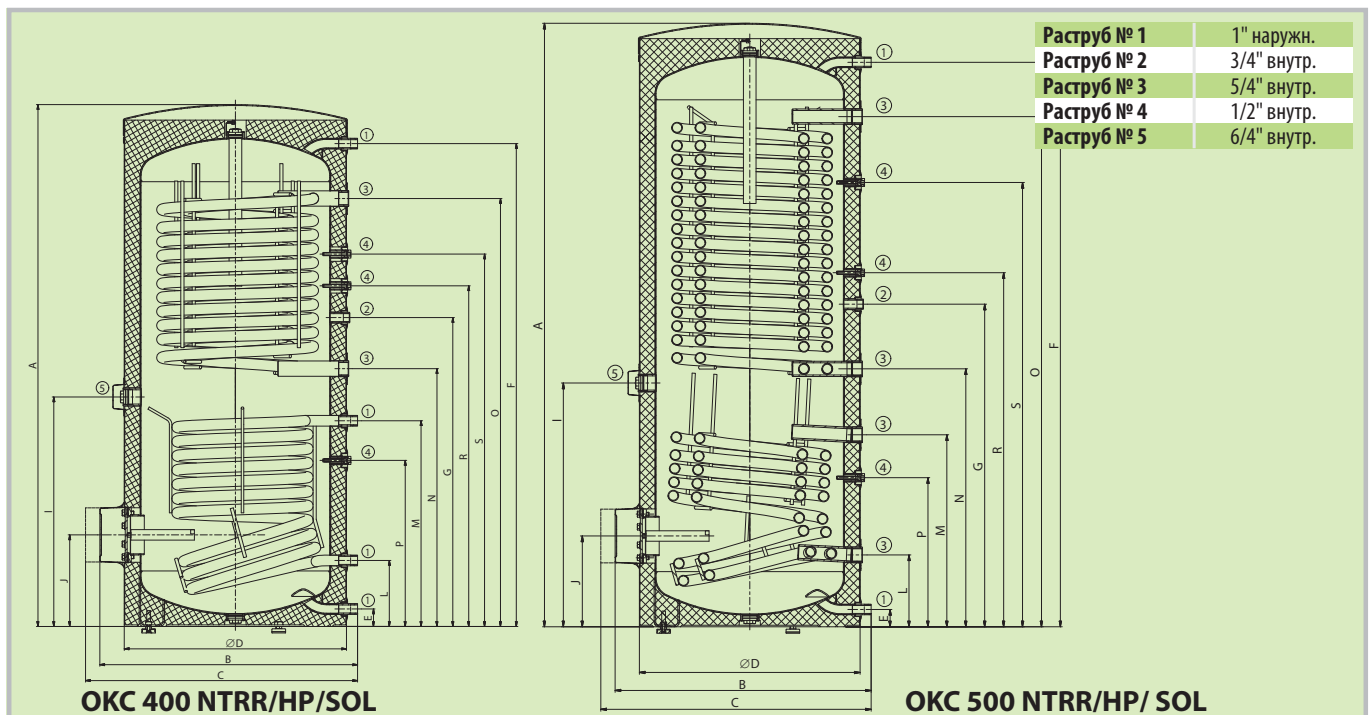


ОКС 400 NTRR/HP/SOL ОКС 500 NTRR/HP/SOL

Тип резервуара		ОКС 400 NTRR/HP/SOL	ОКС 500 NTRR/HP/SOL
Номер заказа		121491402	121391402
Объём	[л]	352	469
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	183	233
Изоляция	[мм]		50
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]		0,021
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]		80/10
Площадь нагр. поверхности теплообм.* (в./н.)	[м ²]	3,1/1,4	4,8/2,0
Объём теплообменника* (верхн./нижн.)	[л]	19,3/9,0	29,7/12,3
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]		110/10
Мощность теплообменника (CSN EN 12897)	[кВт]	45**/32*	50**/58*
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	32/22	26/27
Класс энергетической эффективности			C
Показатель теплопотерь	[Вт]	90	105

* вода 80 °C, ** вода 55 °C

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R	S
ОКС 400 NTRR/HP/SOL	1644	812	857	700	55	1521	973	723	288	208	648	812	1348	523	1073	1173
ОКС 500 NTRR/HP/SOL	1914	812	857	700	55	1790	1023	773	288	228	609	818	1618	473	1123	1409





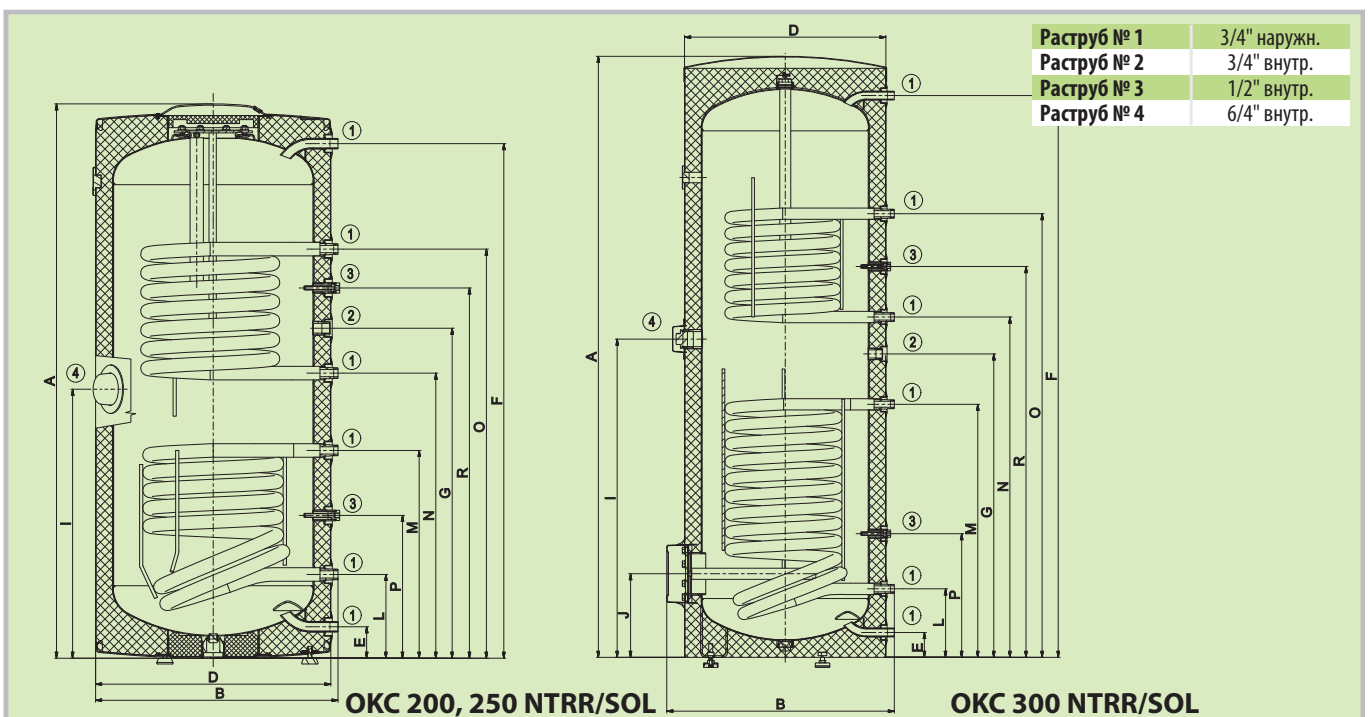
- Оптимизированные поверхности теплообменника как для солнечных коллекторов, так и для другого источника;
- 2 гильзы для датчиков – компонент резервуара;
- Можно установить нагревательные элементы ТЖ 6/4";
- Возможность установки нагревательного элемента ТРК 150-8/2,2 kW в OKC 300 NTRR/SOL;
- Благодаря измененным размерам лучше распределяет слои горячей воды;
- Резервуары можно использовать в качестве главного резервуара для приготовления горячей воды, или в качестве резервуара предварительного нагрева перед нынешним резервуаром горячей воды;



OKC 200, 250 NTRR/SOL OKC 300 NTRR/SOL

Тип резервуара		OKC 200 NTRR/SOL	OKC 250 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL
Номер заказа		110791301	110991301	121091301
Объём	[л]	200	242	275
Макс. масса водонагревателя без воды	[кг]	104	109	111
Изоляция	[мм]	42	42	48
Теплопроводность изоляции	[Вт·м ⁻¹ ·К ⁻¹]	0,022		
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10		
Площадь нагревательной поверхности теплообменника * (верхн./нижн.)	[м ²]	0,8/0,8	0,8/1	0,8/1,2
Объём теплообменника * (верхн./нижн.)	[л]	5,5/5,5	5,5/7	5,5/8,5
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10		
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C. воды * (верхн./нижн.)	[кВт]	19/19	19/24	19/29
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	23/34	26/33	25/33
Класс энергетической эффективности		C		
Показатель теплопотерь	[Вт]	82	87	85

Размеры [мм]	A	B	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 200 NTRR/SOL	1377	607	584	80	1280	820	668	–	209	516	708	1016	355	920
OKC 250 NTRR/SOL	1557	607	584	80	1460	1000	840	–	209	648	888	1196	355	1100
OKC 300 NTRR/SOL	1791	678	600	74	1674	904	948	249	204	754	1014	1322	369	1165



Таблицы принадлежности

Возможности монтаже ввинчиваемых электрических элементов TJ

Диаметр емкости [мм]	Тип	TJ 6/4" - 2*	TJ 6/4" - 2,5*	TJ 6/4" - 3,3	TJ 6/4" - 3,75*	TJ 6/4" - 4,5*	TJ 6/4" - 6*	TJ 6/4" - 7,5	TJ 6/4" - 7,5*	TJ 6/4" - 9	TJ 6/4" - 9*
500	OKCE 200 S	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—	—
	OKC 200 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 200 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 200 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKCE 250 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 250 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 250 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 250 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 250NTR/HP	▲	▲	▲	—	—	—	—	—	—	—
	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
550	OKCE 300 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 300 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 300 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—	—
	OKCE 400 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 400 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKC 400 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
600	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	—
	OKC 400 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	—
	OKCE 500 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	—
	OKC 500 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	—
	OKC 500 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	—
	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	—
	OKC 500 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	▲	—
750	OKC 750 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 750 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 750 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
850	OKC 1000 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 1000 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 1000 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

* TJ 6/4" с удлиненной холодной частью

▲ можно устанавливать

— нельзя устанавливать

Возможности монтажа фланцевых электрических нагревательных элементов серии R и SE

Диаметр емкости [мм]	Тип	REU 18-2,5	RDU 18-2,5	RDU 18-3	RDU 18-3,8	RDU 18-5	RDU 18-6	RDW 18-7,5	RDW 18-10	RSW 18-12	RSW 18-15	SE 377	SE 378
500	OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
550	OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKCE 300 S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
	OKC 300 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	OKC 300 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	OKCE 400 S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	OKC 400 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
	OKC 400 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
600	OKC 400 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKCE 500 S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	OKC 500 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	OKC 500 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
750	OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—
	OKCE 750 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
	OKC 750 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	—
	OKC 750 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	—
850	OKCE 1000 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
	OKC 1000 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
	OKC 1000 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲

▲ можно устанавливать

■ можно устанавливать только с переходным фланцем 225/150

● можно устанавливать только с переходным фланцем 210/150

— нельзя устанавливать



Возможности монтажа фланцевых электрических нагревательных элементов серии ТРК

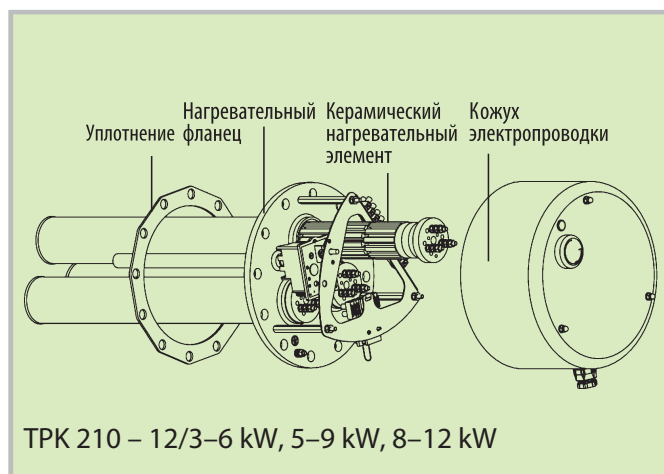
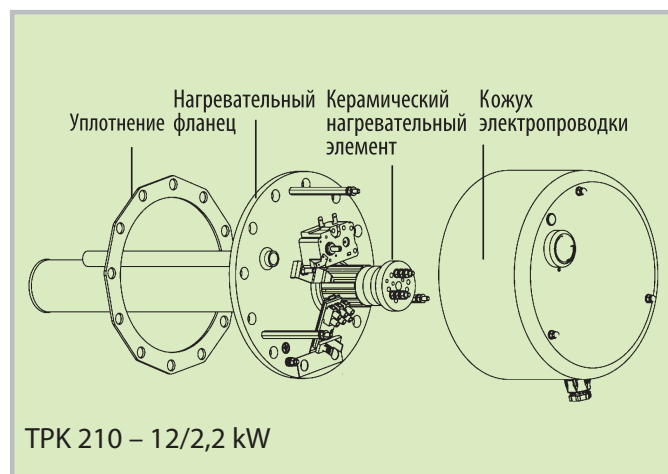
Диаметр емкости [мм]	Тип	ТРК 150-8/ 2,2 кВт	ТРК 168-8/ 2,2 кВт	ТРК 210-12/ 2,2 кВт	ТРК 210-12/ 3-6 кВт	ТРК 210-12/ 6,6 кВт	ТРК 210-12/ 5-9 кВт	ТРК 210-12/ 8-12 кВт
500	OKCE 160 S	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 160 NTR/BP	-	▲	-	-	-	-	-
	OKCE 200 S	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 200 NTR/BP	-	▲	-	-	-	-	-
	OKC 200 NTRR/BP	-	▲	-	-	-	-	-
	OKCE 250 S	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 250 NTR/BP	-	▲	-	-	-	-	-
	OKC 250 NTRR/BP	-	▲	-	-	-	-	-
550	OKC 300 NTRR/SOL	▲	-	-	-	-	-	-
	OKCE 300 S	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 300 NTR/BP	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 300 NTRR/BP	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKCE 400 S	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 400 NTR/BP	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 400 NTRR/BP	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 400 NTR/HP	▲	-	-	-	-	-	-
600	OKC 400 NTRR/HP/SOL	▲	-	-	-	-	-	-
	OKCE 500 S	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
	OKC 500 NTR/BP	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 500 NTRR/BP	-	-	▲	▲	▲	-	-
	OKC 500 NTR/HP	▲	-	-	-	-	-	-
	OKC 500 NTRR/HP/SOL	▲	-	-	-	-	-	-
	OKCE 750 S	-	-	■	■	■	■	■
	OKC 750 NTR/BP	-	-	■	■	■	■	■
850	OKCE 1000 S	-	-	■	■	■	■	■
	OKC 1000 NTR/BP	-	-	■	■	■	■	■
	OKC 1000 NTRR/BP	-	-	■	■	■	■	■

▲ можно устанавливать

■ можно устанавливать только с переходным фланцем 225/210

- нельзя устанавливать

Состав одно- и трехфазных нагревательных фланцевых элементов ТРК

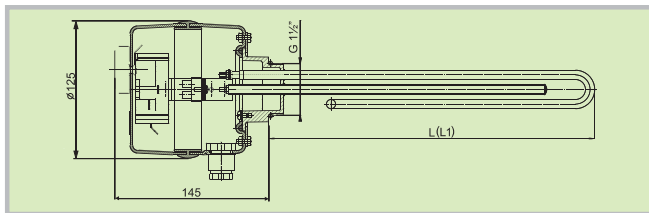


Дополнительное оборудование

Ввинчиваемые электрические нагревательные элементы серии TJ

TJ G 6/4"		TJ 6/4"-2	TJ 6/4"-2,5	TJ 6/4"-3,3	TJ 6/4"-3,75	TJ 6/4"-4,5	TJ 6/4"-6	TJ 6/4"-7,5	TJ 6/4"-9
Номер заказа L/L1		-/ 2110030	-/ 2110031	2110001/ -	-/ 2110033	-/ 2110034	-/ 2110035	2110006/ 2110036	2110007/ 2110037
Потребляемая мощность	[кВт]	2	2,5	3,3	3,75	4,5	6	7,5	9
Масса	[кг]	1,2	1,3	1,7	2	2	2	2/2,3	2/2,3
Общие размеры (∅ × L/L1)	[мм]	126 × - / 525	126 × - / 550	126 × 470 / -	126 × - / 595	126 × - / 645	126 × - / 665	126 × 720 / 830	126 × 750 / 865
Установочная длина L/L1	[мм]	- / 380	- / 405	325 / -	- / 450	- / 500	- / 520	575 / 685	605 / 720
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц	1/N/PE ~ 230В/50Гц	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕
Величина автомата защиты	[А]	16	16	3 × 10	3 × 10	3 × 10	3 × 16	3 × 16	3 × 20
Класс защиты		IP44							
Диапазон настройки темп.	[°C]	5-74							
Время нагр. 150 л 10-60 °C	[ч]	4,5	4,0	2,7	2,3	2,0	1,5	1,3	1,0
Время нагр. 150 л 35-60 °C	[ч]	2,2	2,0	1,5	1,2	1,0	0,7	0,6	0,5

Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



Фланцевые электрические нагревательные элементы серии R, SE

R, SE		REU 18-2,5	RDU 18-2,5	RDU 18-3	RDU 18-3,8	RDU 18-5	RDU 18-6	RDU 18-7,5	RDU 18-10	RSW 18-12	RSW 18-15	SE 377	SE 378		
Номер заказа		100541551	100541560	100541561	100541562	100541563	100541564	100541570	100541571	100541580	100541581	100541517	100541511		
Потребляемая мощность	[кВт]	2,5	2,5	3	3,8	5	6	7,5	10	12	15	8-11-16	9,5-12,7-19		
Масса	[кг]	3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,7	4	4	4,2	8	11,5		
Общие размеры (∅ × L)	[мм]	188 × 560										188 × 640	188 × 740	260 × 740	260 × 870
Установочная длина	[мм]	450	450	450	450	450	450	450	450	530	630	610	740		
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/ 50Гц	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/ 50Гц, ⊕		
Величина автомата защиты	[А]	16	3 × 6	3 × 6	3 × 10	3 × 10	3 × 16	3 × 16	3 × 20	3 × 20	3 × 25	3 × 25	3 × 32		
Класс защиты		IPX4													
Время нагр. 300 л 10-60 °C	[ч]	8,0	8,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,3	2,0-2,0-1,3	2,0-1,5-1,0		

Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



Фланцевые электрические нагревательные элементы с керамическим нагревателем серии TRK

TRK		TRK 150-8/2,2	TRK 168-8/2,2	TRK 210-12/2,2	TRK 210-12/3-6	TRK 210-12/6,6	TRK 210-12/5-9	TRK 210-12/8-12
Номер заказа		2110409	2110055	2110053	2110050	2110410	2110051	2110052
Потребляемая мощность	[кВт]	2,2	2,2	2,2	3-4-6	6,6	5-7-9	8-10-12
Масса	[кг]	4,2	4,2	6,6	12	13	13,6	14
Общие размеры (∅ × L)	[мм]	185 × 510	219 × 515	245 × 564	245 × 564	245 × 564	245 × 674	245 × 674
Установочная длина	[мм]	400	400	440	440	440	550	550
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц	1/N/PE ~ 230В/50Гц	1/N/PE ~ 230В/50Гц	1/N/PE ~ 230В/50Гц, 3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	1/N/PE ~ 230В/50Гц, 3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕	3/N/PE ~ 400В/50Гц, ⊕
Величина автомата защиты	[А]	16	16	16	20 / 3 × 16	20 / 3 × 16	3 × 20	3 × 25
Класс защиты		IP42						
Диапазон настройки темп.	[°C]	5-74						

* – в зависимости от способа подключения

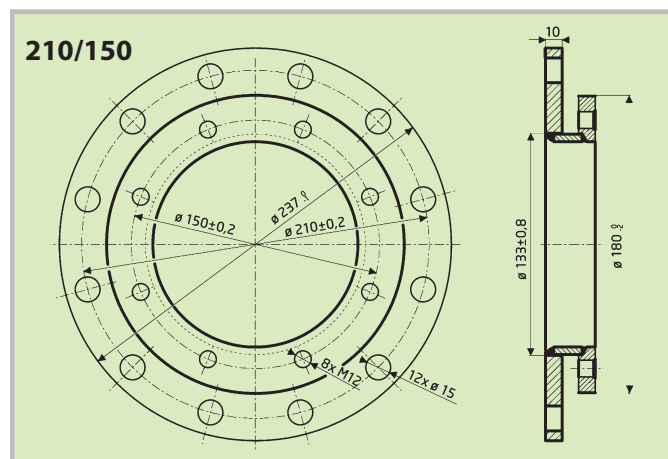
Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



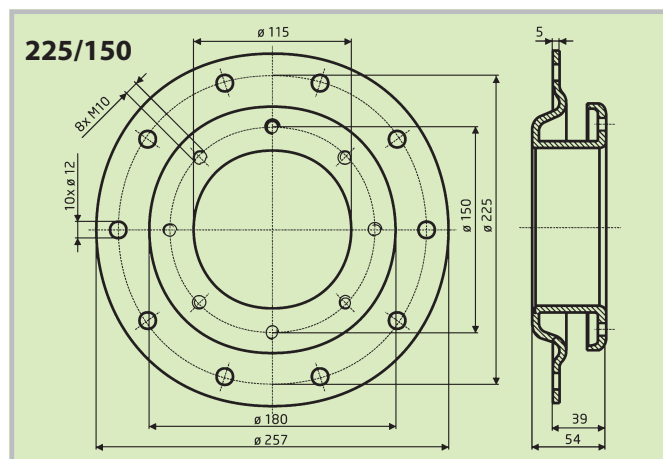


Переходные фланцы

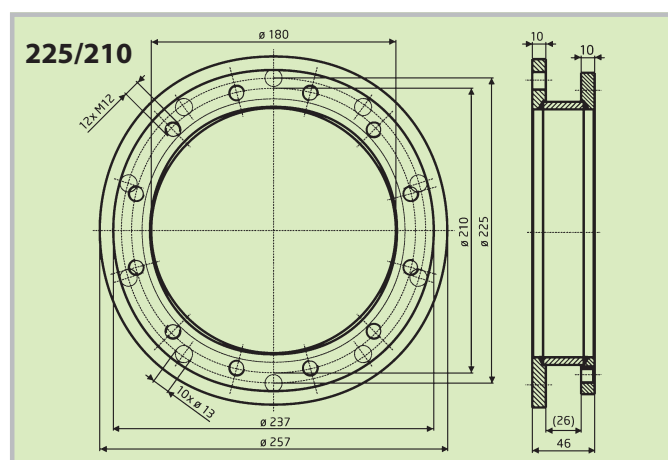
- Электрические нагревательные элементы REU, RDU и RSW можно при помощи переходного фланца 210/150 устанавливать на водонагреватели OKCE 160–500 S, OKC 300, 400, 500 BP.



- Электрические нагревательные элементы REU, RDU, RDW и RSW можно при помощи переходного фланца 225/150 устанавливать на водонагреватели объемом 750 и 1000 литров.



- Электрические нагревательные элементы ТРК 210 – 2,2 кВт и ТРК 210 – 12/3–6 кВт, ТРК 210 – 12/5–9 кВт и ТРК 210 – 12/8–12 кВт можно при помощи переходного фланца 225/210 устанавливать на водонагреватели объемом 750 и 1000 литров.



Коробка терморегуляции KR

- Водонагреватели косвенного нагрева оборудованы гильзами для установки датчика от внешнего источника (котел на твердом топливе, блок управления системой солнечных коллекторов, тепловой насос и т.п.). Для установки водонагревателей, для управления которыми нельзя применить блок управления внешнего источника, можно применить коробку терморегуляции KR, которая управляет внешним источником или его переключающими элементами (например, трехходовым клапаном). Температуру переключения можно настроить в пределах 5–74 °С. Для установки датчика регуляторов в резервуаре водонагревателя имеются гильзы с внутренней резьбой М 12 х 1,5.



KR		KR-230 V
Номер заказа		2113000
Напряжение	[В]	230

История компании

Будущее кооперативное предприятие возникло в 1900 году, когда вдова Марие Киселова вложила в предприятие свою мельницу. Так возник производственный кооператив «Зерновое хранилище, вальцовая мельница и пекарня» в Дражице-над-Иизероу.

В период с 1910 по 1917 гг. по рекомендации профессора Пражского технического университета инженера Карла Новака новое руководство фирмы во главе с Вацлавом Чанчиком приняло решение заняться очень перспективной отраслью – производством оборудования для электросетей. В 1910 году была построена гидроэлектростанция с двумя турбинами мощностью 300 л.с. В 1917 году электростанция в Дражице снабжает электроэнергией уже 69 населённых пунктов с общим числом 8 111 потребителей. Предприятие вступает в пору своего расцвета во второй половине 20-х лет. В фирме в то время работало 220 человек. Ей принадлежало 8 ГЭС на реке Йизере, одна ТЭЦ, две мельницы и распределительная электросеть, снабжавшая электроэнергией 383 населённых пункта с 24080 потребителями. Суммарный объём продаж в 1930 году составил три четверти миллиарда крон.

В 1948 году после вынужденной продажи распределительной сети и последующей национализации значительной части собственности кооперативного предприятия, оно было переориентировано на производство изделий широкого потребления и предоставление услуг населению. В основном это были услуги и товары для дома и спорта. Восемью годами позже одной из производственных программ стал выпуск водонагревателей по индивидуальным заказам. Руководил этой программой бывший частный предприниматель г-н Кржовак.

В конце 80-х лет Кооперативный комбинат Dražice выпускал около 13 000 комбинированных водонагревателей в год. После изменений политического характера, произошедших в 1989 году кооперативное предприятие разделилось на ряд независимых фирм. Одной из таких фирм и стало частное предприятие «Кооперативные заводы Дражице – машиностроительный завод с.р.о.» (Družstevní závody Dražice–strojírna, s.r.o.), которое занялось производством водонагревателей.

С 1992 по 2003 г.г. настал период интенсивного развития производства. Значительно расширился ассортимент изделий, была проведена модернизация производства, внедрены новые технологии, постоянно наращивался объём выпускаемой продукции. Главный этап модернизации производства пришёлся на конец 1997 года. В это время состоялся запуск новой эмалировочной линии. Фирма DZ Dražice стала самым крупным поставщиком водонагревателей в Чешской Республике и с 1994 года приступила к интенсивному развитию экспорта своих изделий. В настоящее время компания экспортирует свою продукцию в 16 стран Европы. По состоянию на 2003 год компания изготовила 95 тысяч водонагревателей. В 2004 году был построен новый цех с перспективой последующей установки печи для обжига эмали. Печь была установлена летом 2005 года. Таким образом, увеличились производственные мощности эмалировочного цеха, и повысилось качество процесса эмалировки. Также в 2005 г. был расширен ассортимент выпускаемой продукции. Было добавлено производство накопительных баков, а в конце года были созданы новые модели водонагревателей прямоугольного сечения ОКНЕ. В том году было выпущено 115 000 водонагревателей; на предприятии работало 210 человек.

В 2006 году произошел перевод 100 % доли общества DZ Dražice-strojírna s.r.o., в шведскую фирму NIBE Industrier AB, которая стала единственным владельцем фирмы DZ Dražice. Летом 2007 года были добавлены две новые монтажные линии, в результате чего производительность завода увеличилась на 150 000 шт. в год. Фирма DZ Dražice стала предлагать отопительные насосы марки NIBE, системы, работающие на солнечной энергии, и проточные водонагреватели из нержавеющей стали NIBE. На протяжении последних лет компания еще больше расширила свой ассортимент. В 2011 году компания включила в перечень своих продуктов водонагреватель с тепловым насосом, гибридный водонагреватель с возможностью подключения фотоэлектрических панелей, наружный накопительный резервуар. Она также стала изготавливать водонагреватель с интеллектуальным управлением и множеством функций (OKNE SMART). В сентябре 2014 года на выставке ForTherm компания представила новую модель OKNE SMART EVO 3, управляемую с помощью смартфона. В 2016 году мы производим новую серию водонагревателей OKNE и OKCE, а также улучшаем функции OKNE SMART.

Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika

Tel.: +420/326 370 990
Fax: +420/326 370 980
E-mail: export@dzd.cz
www.dzd.cz

