

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ  
И БОЙЛЕРЫ**

**DRAŽICE**



**МЫ ЛЮБИМ  
ГОРЯЧУЮ ВОДУ**

## ИКОНКИ | пояснения

ВХОДЫ



ВЫХОДЫ



МОНТАЖ



Газовый котел



Твердотопливный котел



Котел на биомассе



Каминная вставка



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 (часть продукта)



Тепловой насос



Фототермальная система солнечного теплоснабжения



Фотоэлектрическая система солнечного теплоснабжения



Горячая вода



Универсальный держатель



## СНАЧАЛА ИДЕЯ БЫЛА ПРОСТА

создать самый экономичный и безотказный водонагреватель. По итогам каждого года нам кажется, что мы достигли поставленной цели. Несмотря на это, в каждом новом году мы создаём всё более совершенные водонагреватели (бойлеры), аккумулирующие резервуары, ТЭНы ...

Максимальный пользовательский комфорт, энергосбережение, ответственное отношение к окружающей среде -- это основная движущая сила при нашей ежедневной работе.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### CERAMIC SOLUTION®



Сухой керамический корпус Ceramic Solution отлично противостоит жесткой и агрессивной воде и значительно продлевает срок службы нагревателя и бойлера в любых условиях. Это обеспечивает длительную стабильную работу нагревателя, а система меньше засоряется накипью. Фирма DZD стала первооткрывателем этого решения для водонагревателей и использует его для своей продукции уже более 50 лет.

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН T-3160



Предохранительный клапан состоит из латунного корпуса (предназначено для контакта с питьевой водой) без поверхностной обработки и сменной головки. Соединение между корпусом и головкой уплотнено кольцом круглого сечения из резины EPDM и защищено от расстыковки шплинтом из антикоррозийной стали. Преимущество предохранительного клапана T-3160 состоит в легкости установки и замены головки без необходимости замены латунного корпуса. Клапан имеет съемную предохранительную часть, которую можно докупить в качестве запчасти в DZ DRAŽICE. Присоединяется к наружной резьбе, что облегчает подключение к системе. Отток можно установить в любом направлении в диапазоне 360°. Гарантирована точная регулировка давления открытия. Каждый клапан имеет однозначную идентификацию, с помощью которой можно получить обратную информацию о поведении головки в процессе эксплуатации или использовать ее при рекламации.

### 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®



Thermogen4 является уже четвертым 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.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

- 8 **НАВЕСНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ**  
OKHE ONE | OKHE SMART | OKHE | OKCE | OKCE 2/6 кВт |  
OKCE 2/4 кВт | OKCE 2/2 кВт

- 14 **НАВЕСНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ**  
OKCEV

- 15 **ПРОТОЧНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ**  
PTO

- 16 **ПРОТОЧНЫЕ НАПОРНЫЕ**  
MX

- 17 **МАЛООБЪЕМНЫЕ АККУМУЛИРУЮЩИЕ НАПОРНЫЕ  
И БЕЗНАПОРНЫЕ**  
TO 5.1 | TO 10.1 | TO 15 | TO 20.1 | BTO 5 | BTO 10

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ И БОЙЛЕРЫ

- 22 **СТАЦИОНАРНЫЕ**  
OKCE S/2,2 кВт

- 23 **СТАЦИОНАРНЫЕ ДЛЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**  
OKCE S

## БОЙЛЕРЫ КОМБИНИРОВАННОГО НАГРЕВА

- 28 **НАВЕСНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ**  
OKC

- 29 **НАВЕСНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ**  
OKCV

## БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- 32 **НАВЕСНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ**  
OKC/1 м<sup>2</sup>

- 35 **СТАЦИОНАРНЫЕ**  
OKCE NTR/2,2 кВт

- 37 **СТАЦИОНАРНЫЕ БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА**  
OKC NTR/BP | OKC NTRR/BP | OKC NTR | OKC NTRR  
OKC NTR/HV | OKH NTR/HV | OKC NTR/HP | OKC NTR/HR |  
OKC NTRR/HP/SOL

- 54 **СТАЦИОНАРНЫЕ**  
OKC NTRR/SOL

- 55 **СТАЦИОНАРНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С ТЕПЛОВОМ  
НАСОСОМ**  
AQUA HP 250/2кВт EVO2

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 58 **IPS ProtectX | Protect CH**

- 59 **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ ДРАЖИЦЕ**

- 62 **ТАБЛИЦЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ**

## ДАЛЬНЕЙШИЙ АССОРТИМЕНТ

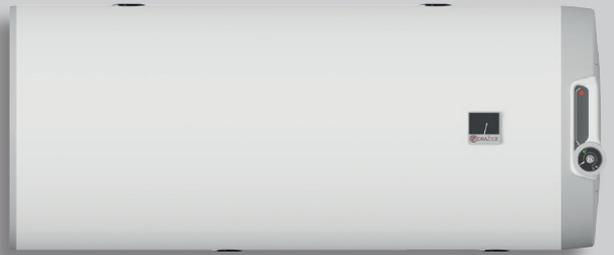
- 66 **ФОТОВОЛЬТАИКА**

- 66 **АККУМУЛИРУЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ**

- 67 **КОНДИЦИОНЕРЫ – SPLIT И MULTISPLIT**

Допуски всех указанных размеров соответствуют CSN ISO 2768-с.

Прим.: \* Данные основаны на расчетах. \*\* Предохранительный клапан 6 бар включен для моделей 200 и 250.





# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

НАВЕСНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

НАВЕСНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

ПРОТОЧНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ

ПРОТОЧНЫЕ НАПОРНЫЕ

МАЛООБЪЕМНЫЕ АККУМУЛИРУЮЩИЕ  
НАПОРНЫЕ И БЕЗНАПОРНЫЕ



- Плоский водонагреватель на 20-120 л;
- Подходит для установки в ограниченных пространствах, можно встроить в кухонную мебель; **начиная с модели 30 может устанавливаться также горизонтально;**
- Быстрое нагревание воды благодаря концепции двух емкостей;
- Комбинирует традиционные технологии DZD и современный дизайн;
- Возможный альтернативный вариант для замены газового водонагревателя;
- Новый электронный термостат.

### Видео уроки:



с помощью универсального подвеса – ширина резьбы на винт M6 на винт M8

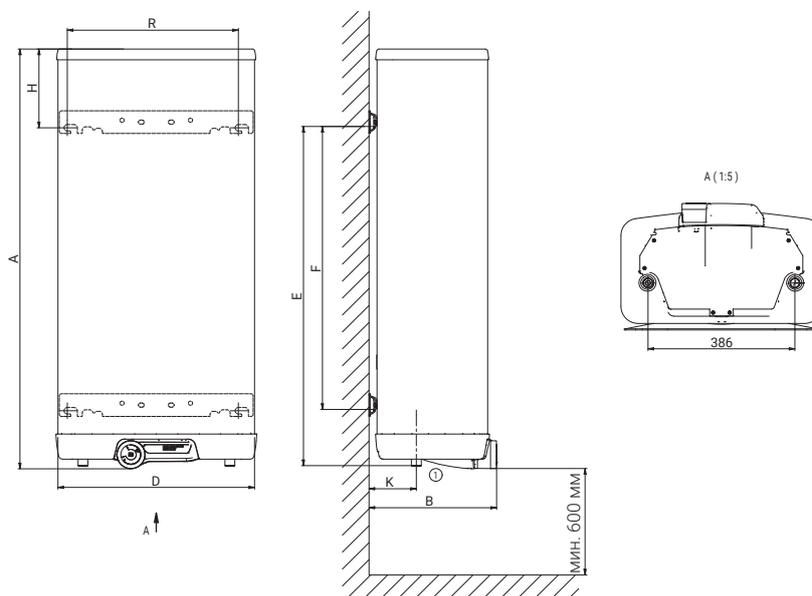


OKHE ONE/E 30-120

Тип резервуара		OKHE ONE/E 30	OKHE ONE/E 50	OKHE ONE/E 80	OKHE ONE/E 100	OKHE ONE/E 120
Номер заказа		1811108101	1805108101	1801108101	1808108101	1803108101
Объём	[л]	28	41	65	80	98
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	22	31	46	55	62
Изоляция	[мм]	мин. 33				
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022				
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	1100	2000			
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	1,5	1,5	2	2,5	3
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц				
Рекомендуемый предохранитель	[А]	10	16			
Класс защиты		IP44				
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6				
Класс энергетической эффективности		C				
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	561	1353	1378	1405	1403
Смешанная вода V40	[л]	39,37	72,16	88,77	113,12	118,16

Размеры [мм]	A	B	D	E	F	H	K	R
OKHE ONE/E 30	610	335	517	485	350	125	125	450
OKHE ONE/E 50	845	335	517	710	560	125	125	450
OKHE ONE/E 80	1115	335	517	900	750	205	125	450
OKHE ONE/E 100	1325	335	517	1120	950	205	125	450
OKHE ONE/E 120	1545	335	517	1345	1150	205	125	450

ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн



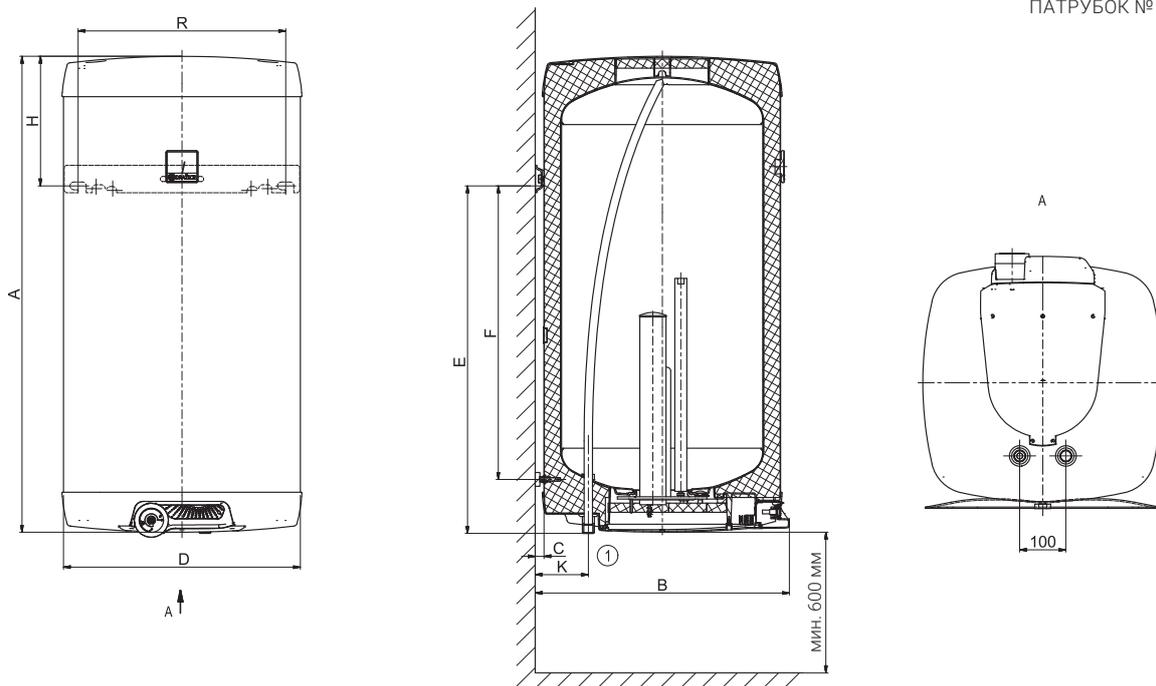


- Водонагреватель комбинирующий наилучшие доступные технологии;
- Содержит самообучающийся блок управления Smart для оптимизации потребления, экономит до 15 % расходов;
- Возможность управления с помощью приложения для мобильного телефона (Android/iOS);
- Уникальная функция Smart HDO, водонагреватель 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		OKHE 100 SMART	OKHE 125 SMART	OKHE 160 SMART
Номер заказа		140811601	140311601	140611601
Объём	[л]	100	125	149
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	39	46	52
Изоляция	[мм]		до 80	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	2,6	3,3	3,9
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 <sup>-1</sup> ]	1217	1255	2487
Смешанная вода V40	[л]	165,41	231,10	242,83

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



ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн



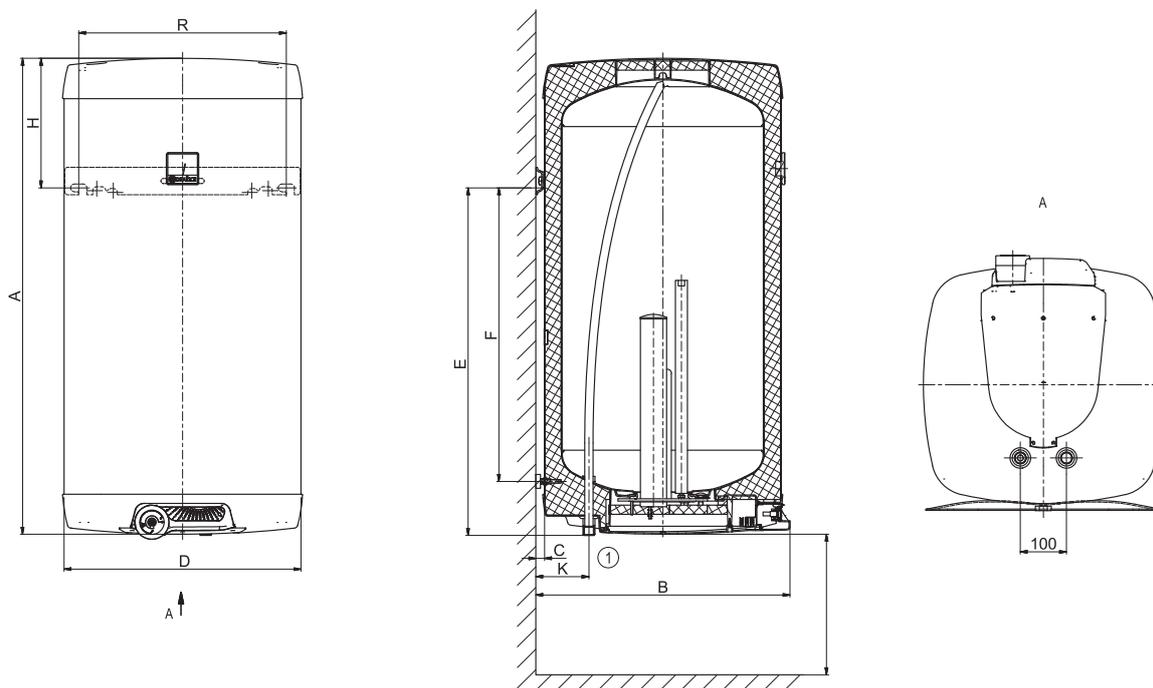
- Производятся навесные в прямоугольном исполнении - более интересный дизайн;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Утолщенная изоляция в углах.



Тип резервуара		ОКНЕ 80	ОКНЕ 100	ОКНЕ 125	ОКНЕ 160
Номер заказа модель 2,2 кВт		140110801	140810801	140310801	140610801
Объём	[л]	75	100	121	153
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	34	38	45	51
Изоляция	[мм]	до 80			
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022			
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200			
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	2	2,6	3,2	4
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		С			
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	1391	1395	1353	2715
Смешанная вода V40	[л]	124,83	151,66	180,40	219,82

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

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн





- Навесное исполнение;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Может поставляться с трехфазным нагревательным элементом мощностью 4 кВт или с циркуляционным рукавом по запросу, **не поставляется с ОКСЕ 50**;
- 1 настенное крепление у моделей 80-160, 2 настенных крепления у модели 200;
- Новый электронный термостат для типа ОКСЕ/Е;
- Тип ОКСЕ/Е без индикатора температуры.



ОКСЕ 50-160 / ОКСЕ/Е 125-160



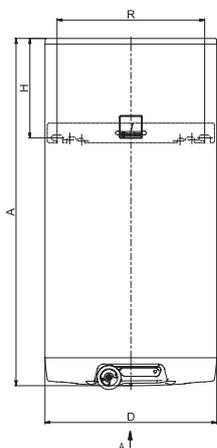
ОКСЕ / ОКСЕ/Е 200

Тип резервуара		ОКСЕ 50	ОКСЕ 80	ОКСЕ 100	ОКСЕ 125	ОКСЕ 160	ОКСЕ 200
Номер заказа модель 2,2 кВт		1105108101	1101108101	1108108101	1103108101	1106108101	1107108101
Номер заказа модель 4 кВт			1101108103	1108108103	1103108103	1106108103	1107108103
Номер заказа модель 2,2 кВт с обращением			1101108104	1108108104	1103108104	1106108104	1107108104
Номер заказа модель 4 кВт с обращением					1103108110	1106108110	1107108110
<b>Тип резервуара</b>					<b>ОКСЕ/Е 125</b>	<b>ОКСЕ/Е 160</b>	<b>ОКСЕ/Е 200</b>
Номер заказа модель 2,2 кВт					1103108117	1106108117	1107108117
Объём	[л]	49	75	97	122	149	199
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	28	32	39	43	49	66
Изоляция	[мм]	42					
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022					
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200					
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	1,3	2	2,6	3,2	3,9	5,3
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		С					
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	1365	1342	1362	1409	2622	4403
Смешанная вода V40	[л]	80,84	138,70	165,41	180,40	242,83	331,26

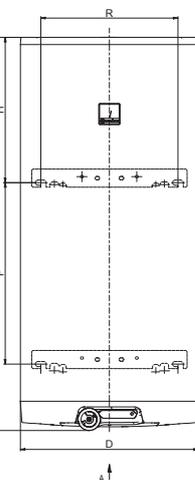
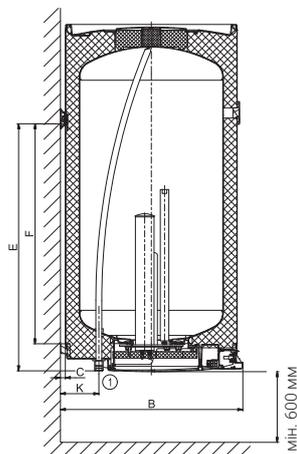
Указанные значения относятся только к модели мощностью 2,2 кВт

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
<b>ОКСЕ 50</b>	585	562	14	524	440	369	135	116	450
<b>ОКСЕ 80</b>	757	562	14	524	605	508	142	116	450
<b>ОКСЕ 100</b>	902	562	14	524	725	654	167	116	450
<b>ОКСЕ / ОКСЕ/Е 125</b>	1067	555	14	524	760	682	297	116	450
<b>ОКСЕ / ОКСЕ/Е 160</b>	1255	555	14	524	1000	925	245	116	450
<b>ОКСЕ / ОКСЕ/Е 200</b>	1300	617	14	584	806	600	480	116	450

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн



ОКСЕ 50-160  
ОКСЕ/Е 125-160



ОКСЕ / ОКСЕ/Е 200



ОКСЕ 50-160  
ОКСЕ/Е 125-160

ОКСЕ / ОКСЕ/Е 200



- Рабочее положение вертикальное (навесные на стене);
- С режимами нагрева 2/6 кВт;
- Модели 2/6 кВт; снабжены быстрым нагревом воды;
- Модели 2/6 кВт; имеют возможность дистанционного включения быстрого нагрева внешним выключателем.



ОКСЕ 125-160 2/6 кВт

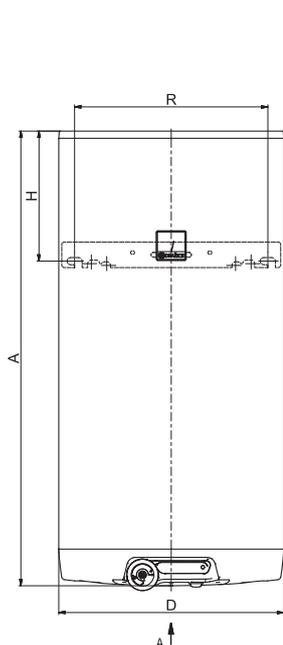


ОКСЕ 200 2/6 кВт

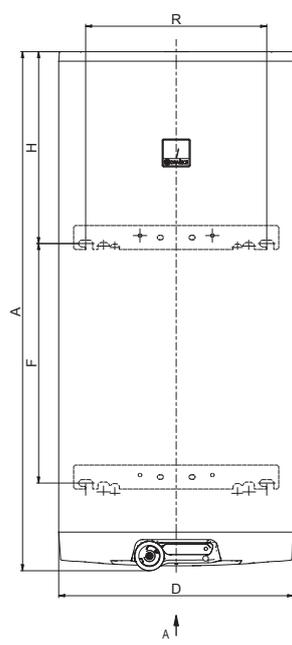
Тип резервуара		ОКСЕ 125 2/6 кВт	ОКСЕ 160 2/6 кВт	ОКСЕ 200 2/6 кВт
Номер заказа		1103108105	1106108105	1107108105
Объём	[л]	122	149	199
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	45	52	70
Изоляция	[мм]		42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2000+4000	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	3,6/1,1	4,4/1,4	5,8/1,8
Электрическое питание			3/Н/РЕ ~ 400В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]		3 × 16	
Класс защиты			IP44	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]		80/6	
Класс энергетической эффективности			С	
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	1409	2622	4403
Смешанная вода V40 (данные действительны для 2 кВт)	[л]	231,10	242,83	331,26

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
ОКСЕ 125 2/6 кВт	1067	555	14	524	760	682	297	116	450
ОКСЕ 160 2/6 кВт	1255	555	14	524	1000	925	245	116	450
ОКСЕ 200 2/6 кВт	1300	617	14	584	806	600	480	116	450

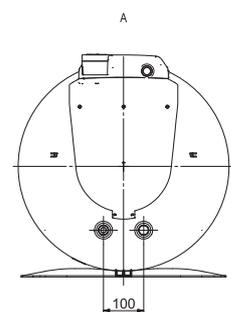
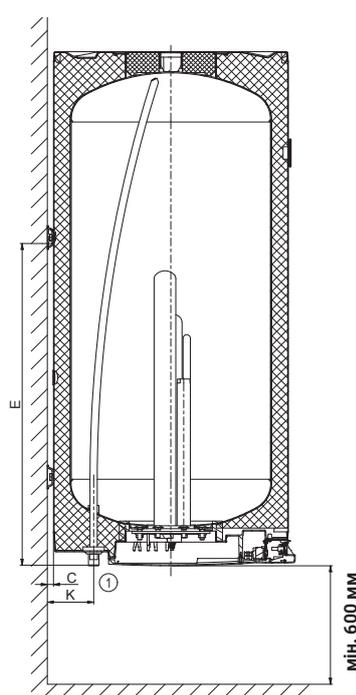
ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн



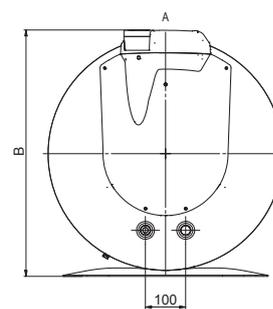
ОКСЕ 125-160 2/6 кВт



ОКСЕ 200 2/6 кВт



ОКСЕ 125-160 2/6 кВт



ОКСЕ 200 2/6 кВт



- Рабочее положение вертикальное (навесные на стене);
- Содержит 2 независимых нагревательных контура;
- С режимами нагрева 2/4 кВт или 2/2 кВт;
- Для обеих моделей предусмотрена возможность использования излишков электроэнергии от фотоэлектрической станции;
- Можно использовать для тарифного теплоснабжения от 2 поставщиков энергии.



ОКСЕ 125–160 2/2 кВт

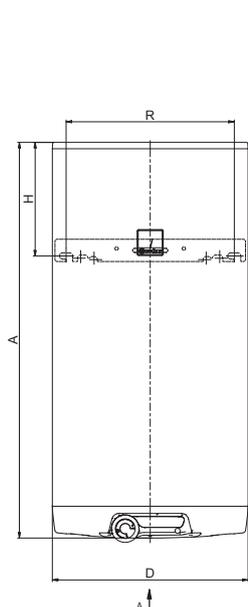


ОКСЕ 200 2/2 (4) кВт

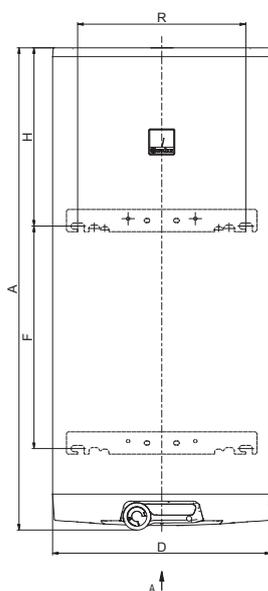
Тип резервуара		ОКСЕ 125 2/2 кВт	ОКСЕ 160 2/2 кВт	ОКСЕ 200 2/2 кВт	ОКСЕ 200 2/4 кВт
Номер заказа		1103108115	1106108115	1107108115	1107108102
Объём	[л]	122	149	199	200
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	45	52	70	70
Изоляция	[мм]	42			
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022			
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2000/2200			2000/4000
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	3,6/3,2	4,4/3,9	5,8/5,3	5,8/2,9
Электрическое питание		2x 1/1N/PE ~ 230В/50Гц			1/1N/PE ~ 230В/50Гц 3/1N/PE ~ 3x 230В/50Гц
Рекомендуемый предохранитель	[А]	16, 16			1 x 16; 3 x 16
Класс защиты		IP44			
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6			
Класс энергетической эффективности		C			
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	1409	2622	4403	4403
Смешанная вода V40 (данные действительны для 2 кВт)	[л]	231,10	242,83	331,26	331,26

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	H	K	R
ОКСЕ 125 2/2 кВт	1067	555	14	524	760	682	297	116	450
ОКСЕ 160 2/2 кВт	1255	555	14	524	1000	925	245	116	450
ОКСЕ 200 2/2 кВт	1300	617	14	584	806	600	480	116	450
ОКСЕ 200 2/4 кВт	1300	617	14	584	806	600	480	116	450

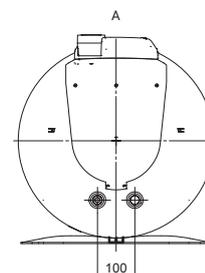
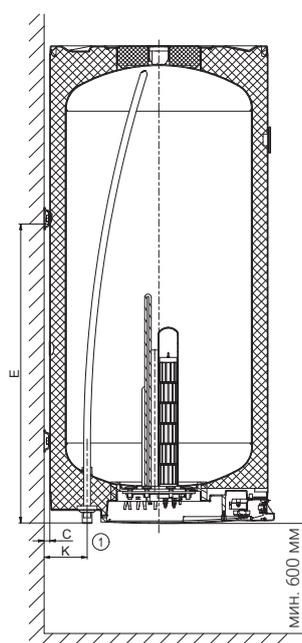
ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн



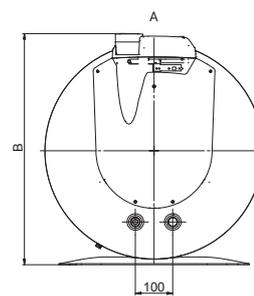
ОКСЕ 125–160 2/2 кВт



ОКСЕ 200 2/2 (4) кВт



ОКСЕ 125–160 2/2 кВт



ОКСЕ 200 2/2 (4) кВт



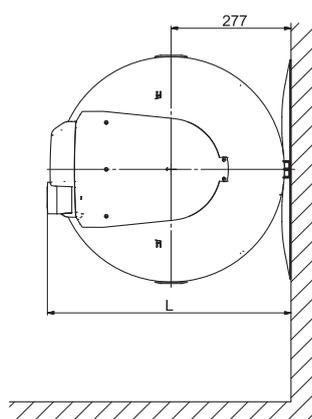
- Производится только в правом исполнении;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Может поставляться с трехфазным нагревательным элементом мощностью 4 кВт или с циркуляционным рукавом по запросу;
- С универсальными креплениями.



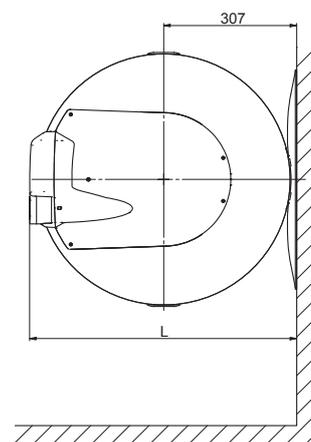
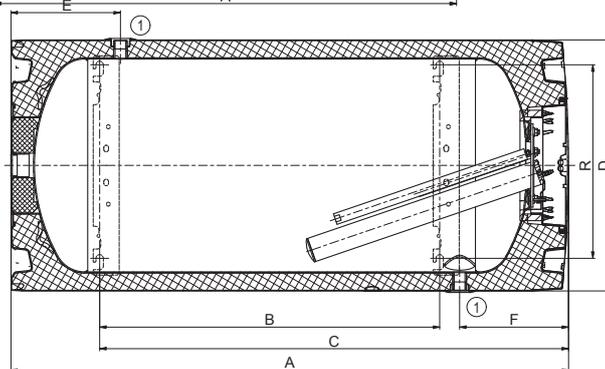
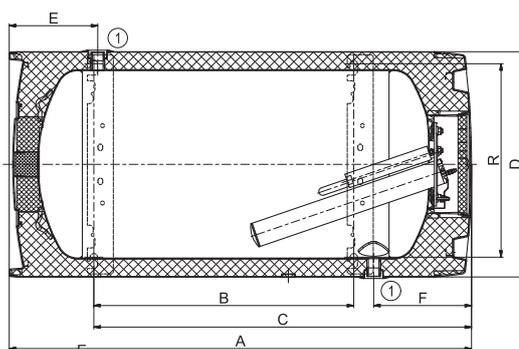
Тип резервуара		OKCEV 100	OKCEV 125	OKCEV 160	OKCEV 200
Номер заказа модел 2,2 кВт		1108308211	1103308211	1106308211	1107308211
Номер заказа модел 4 кВт					1107308203
Номер заказа модел 2,2 кВт с обращением					1107308204
Номер заказа модел 4 кВт с обращением					1107308210
Объём	[л]	98	123	148	201
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	42	48	54	71
Изоляция	[мм]	42			
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022			
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200			
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	2,6	3,3	3,9	5,3
Электрическое питание		1/N/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 <sup>-1</sup> ]	1402	2614	2691	4324
Смешанная вода V40	[л]	164,98	195,75	244,59	301,93

Указанные значения относятся только к модели мощностью 2,2 кВт

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	L	R
OKCEV 100	902	435	707	524	204	226	563	450
OKCEV 125	1067	600	872	524	204	226	563	450
OKCEV 160	1255	785	1057	524	254	226	563	450
OKCEV 200	1290	785	1077	584	258	246	617	450



OKCEV 100-160



OKCEV 200

ПАТРУБОК № 1 ¼" внутр.



- С нагревательными элементами мощностью 3,5 кВт, 5 кВт, 6,5 кВт и 8 кВт;
- Требуется аккумулятор без давления;
- Только для одной точки использования.



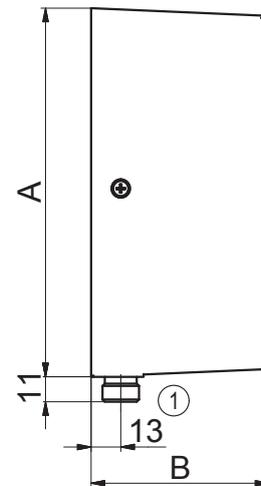
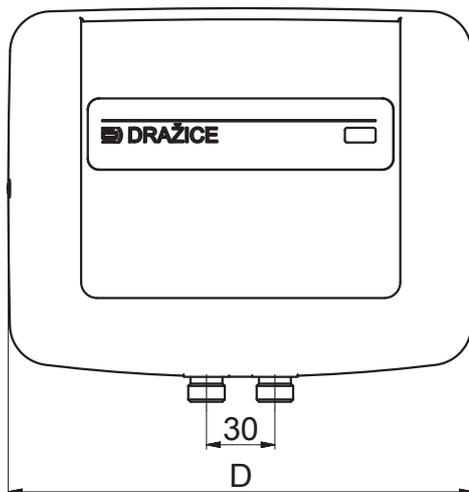
**BE.1845.A1**  
Номер заказа: 100670002



Тип резервуара		PTO 3,5	PTO 5	PTO 6,5	PTO 8
Номер заказа		105213210	105213211	105213212	105213213
Вес	[кг]	1,6			
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	3500	5000	6500	8000
Нагрев	[Ч]	путем протекания			
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц		3/N/PE ~ 400В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]	20	25	3 × 16	
Класс защиты		IP25			
Класс энергетической эффективности		A			
Годовой расход электроэнергии	[кВтч•год <sup>-1</sup> ]	478	475	465	464

Размеры [мм]	A	B	D
PTO 3,5	161	80	204
PTO 5	161	80	204
PTO 6,5	175	80	204
PTO 8	175	80	204

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн





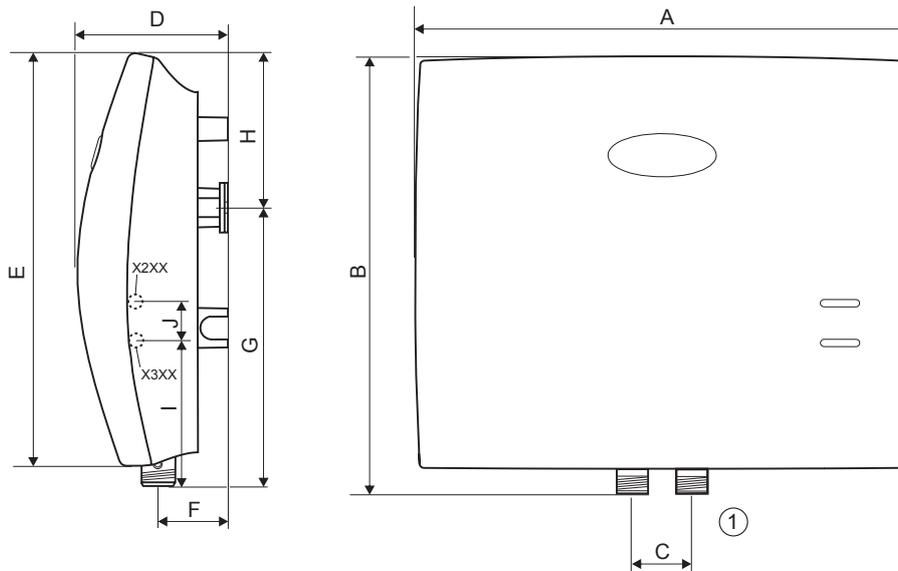
- Простое ручное переключение мощности нагрева воды;
- Высокий комфорт нагрева воды и значительная экономия энергии;
- Возможность подключения к нескольким точкам использования;
- Установка в душевую кабину невозможна;
- Варианты мощности: 4,5/7 кВт; 5,5/9 кВт; 5,5/11 кВт.



Тип резервуара		MX2207 - 4,5/7 кВт	MX2209 - 5,5/9 кВт	MX2211 - 5,5/11 кВт
Номер заказа		105213310	105213311	105213312
Вес	[кг]	1,7		
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	4500 + 2500	5500 + 3500	2 x 5500
Нагрев	[ч]	путем протекания		
Электрическое питание		2/N/PE ~ 2 x 230В/50Гц		
Рекомендуемый предохранитель	[А]	3 x 20	3 x 25	3 x 25
Класс защиты		IP24		
Класс энергетической эффективности		A		
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	446	460	453

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MX2207 - 4,5/7 кВт	246	218	30	75	208	40	140	78+25	74	20
MX2209 - 5,5/9 кВт	246	218	30	75	208	40	140	78+25	74	20
MX2211 - 5,5/11 кВт	246	218	30	75	208	40	140	78+25	74	20

ПАТРУБОК № 1 3/8" наружн



# TO 5.1, 10.1

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## МАЛООБЪЕМНЫЕ АККУМУЛИРУЮЩИЕ НАПОРНЫЕ И БЕЗНАПОРНЫЕ



- Эмалированный резервуар под давлением;
- Нагревательный элемент мощностью 1,5 кВт;
- Может быть установлен ниже (IN) или выше (UP) точки отбора;
- Для одной или нескольких точек отбора.



TO 5.1 UP



TO 5.1 IN



TO 10.1 UP

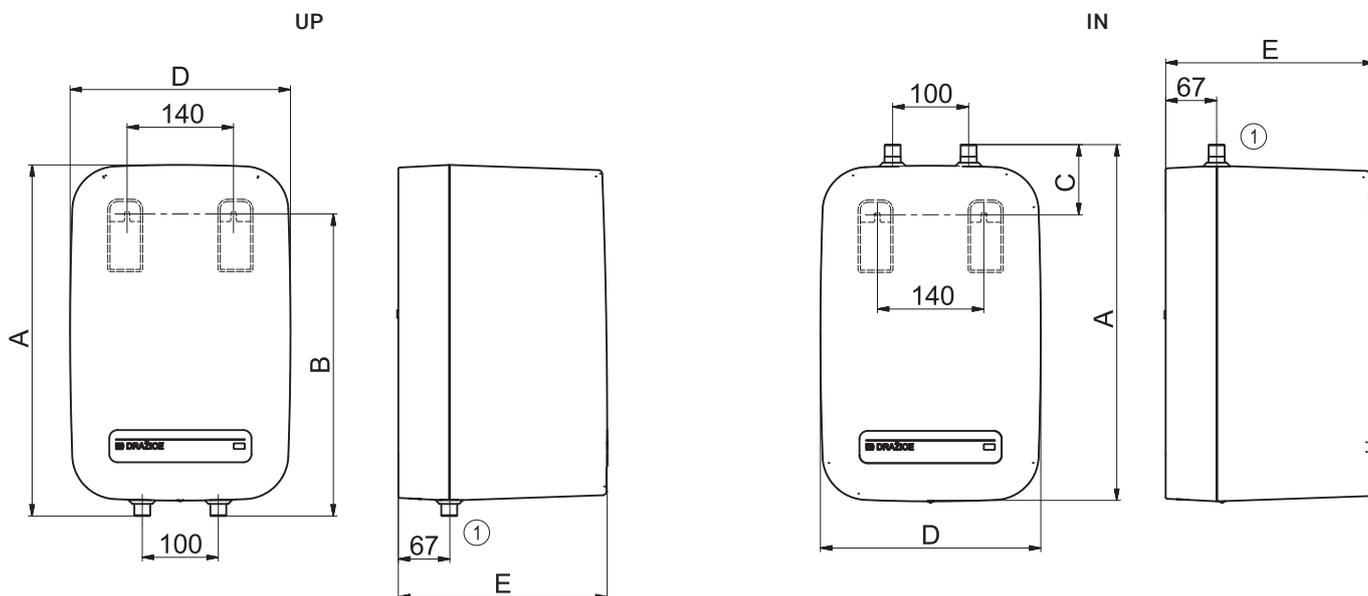


TO 10.1 IN

Тип резервуара		TO 5.1 UP	TO 5.1 IN	TO 10.1 UP	TO 10.1 IN
Номер заказа		182310801	182310802	182410801	182410802
Объём	[л]		4,6		9,6
Вес	[кг]		6		8
Изоляция	[мм]			20	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]			0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]			1500	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[мин]	13		25	
Электрическое питание			1/N/PE ~ 230В/50Гц		
Рекомендуемый предохранитель	[А]		16		
Класс защиты			IPX5		
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]		80/6		
Класс энергетической эффективности			A		
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	497	509	525	525

Размеры [мм]	A	B	C	D	E
TO 5.1 UP	330	265	-	290	275
TO 5.1 IN	338	-	93	290	275
TO 10.1 UP	465	400	-	290	275
TO 10.1 IN	473	-	93	290	275

ПАТРУБОК № 1 ½" наружн



# TO 15

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## МАЛООБЪЕМНЫЕ АККУМУЛИРУЮЩИЕ НАПОРНЫЕ



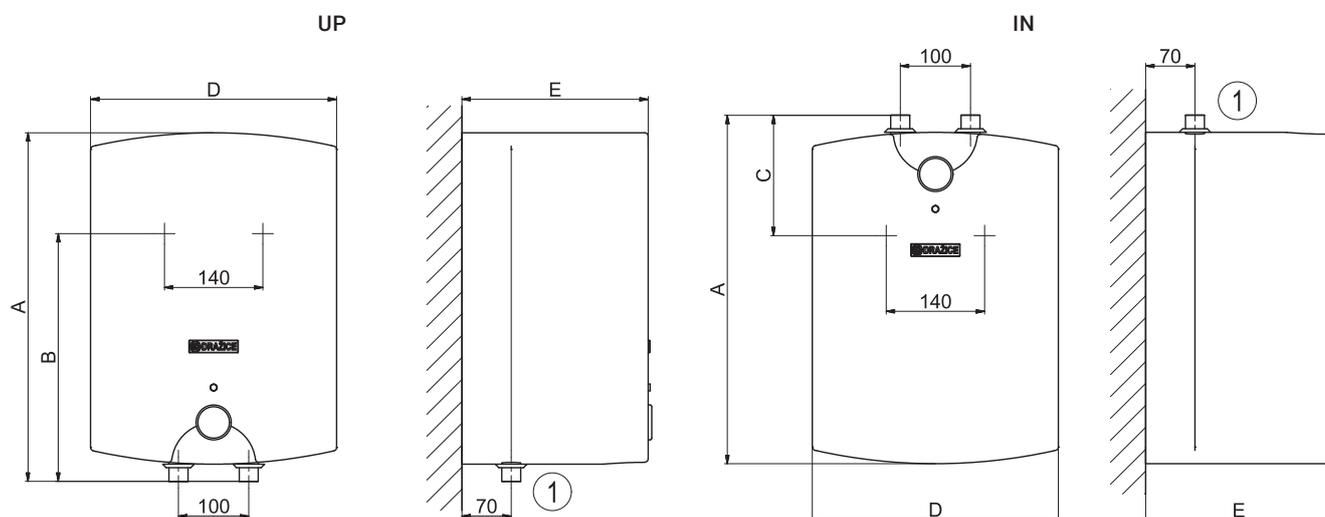
- Эмалированный резервуар под давлением;
- Нагревательный элемент мощностью 2 кВт;
- Может быть установлен ниже (IN) или выше (UP) точки отбора;
- Для одной или нескольких точек отбора.



Тип резервуара		TO 15 UP	TO 15 IN
Номер заказа		105313208	105313209
Объём	[л]	14,8	14,9
Вес	[кг]		11
Изоляция	[мм]		30
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,025
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2000
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[мин]		29
Электрическое питание		1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]		16
Класс защиты			IP24
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]		80/6
Класс энергетической эффективности			A
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	510	523

Размеры [мм]	A	B	C	D	E
TO 15 UP	495	410	-	350	310
TO 15 IN	495	-	130	350	310

ПАТРУБОК № 1 ½" наружн





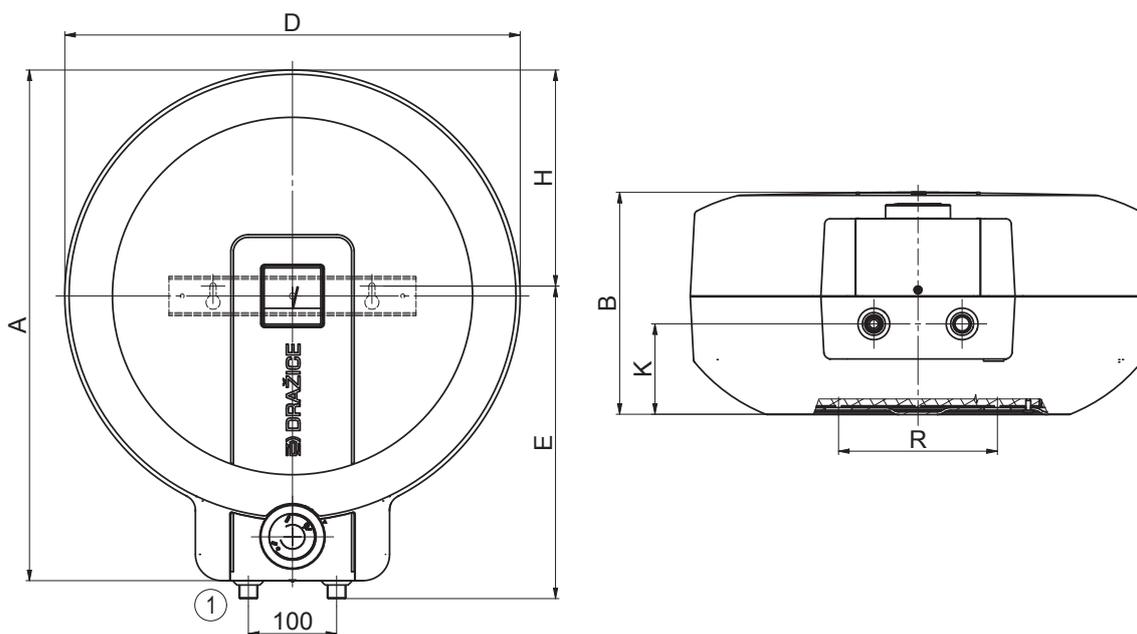
- Эмалированный резервуар под давлением
- Нагревательный элемент мощностью 2,2 кВт;
- Мощности бойлера достаточно для душа или нескольких раковин умывальника.



Тип резервуара		TO 20.1
Номер заказа		1202105101
Объём	[л]	20
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	12
Изоляция	[мм]	20
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[мин]	30
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		A
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	485
Смешанная вода V40	[л]	26,14

Размеры [мм]	A	B	D	E	H	K	R
TO 20.1	585	254	516	357	247	103	180

ПАТРУБОК № 1 ½" наружн





- Пластмассовый резервуар безнапорный;
- Должен использоваться безнапорный кран;
- Может быть расположен ниже (IN) или выше (UP) точки использования;
- Только для одной точки отбора;
- Рекомендуется использовать смесительные краны:  
BE.1845.A и BE.1845.AA1 для типа UP;  
BE.1840.A1 и BE.1840.AA для типа IN.



**BE.1840.A1**

Номер заказа: 100670001



**BE.1845.AA1**

Номер заказа: 100670003



**BE.1840.AA**

Номер заказа: 100670004



**BE.1845.A**

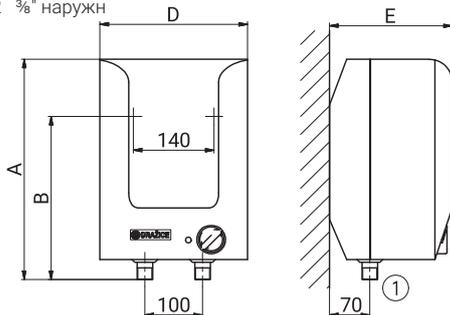
Номер заказа: 100670000

Тип резервуара		ВТО 5 UP	ВТО 10 UP	ВТО 5 IN	ВТО 10 IN
Номер заказа		105313200	105313204	105313201	105313205
Объём	[л]	5,5	9,8	5,7	9,9
Вес	[кг]	3,5	4	3,5	4
Изоляция	[мм]	31	35	31	35
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,045			
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2000			
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[мин]	10	20	10	20
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz			
Рекомендуемый предохранитель	[А]	16			
Класс защиты		IP24			
Класс энергетической эффективности		A			
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	525	523	527	525

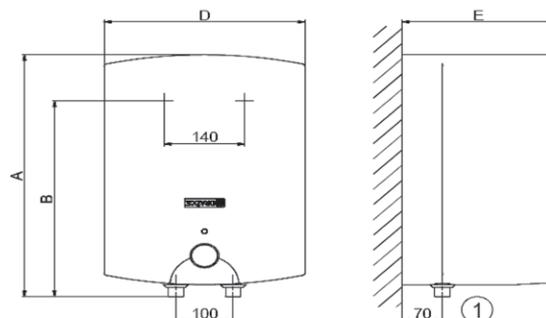
Размеры [мм]	A	B	C	D	E
ВТО 5 UP	405	280	-	255	215
ВТО 5 IN	405	-	130	255	215
ВТО 10 UP	495	410	-	350	265
ВТО 10 IN	495	-	130	350	265

ПАТРУБОК № 1 ½" наружн  
ПАТРУБОК № 2 ¾" наружн

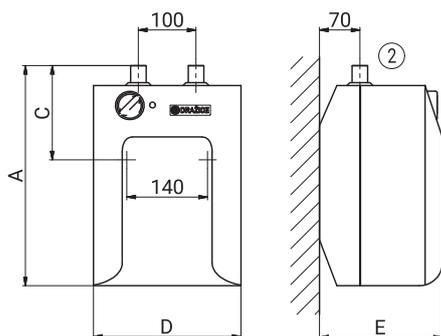
ВТО 5 UP



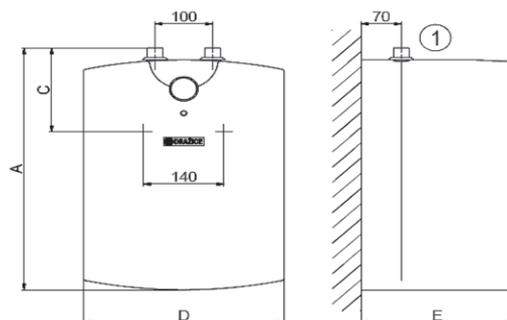
ВТО 10 UP



ВТО 5 IN



ВТО 10 IN





## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ И БОЙЛЕРЫ

СТАЦИОНАРНЫЕ  
СТАЦИОНАРНЫЕ  
ДЛЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

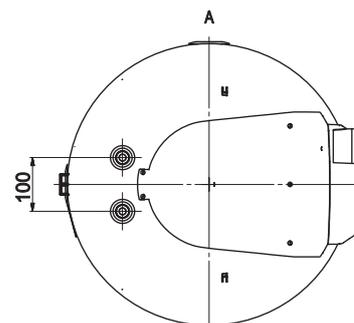
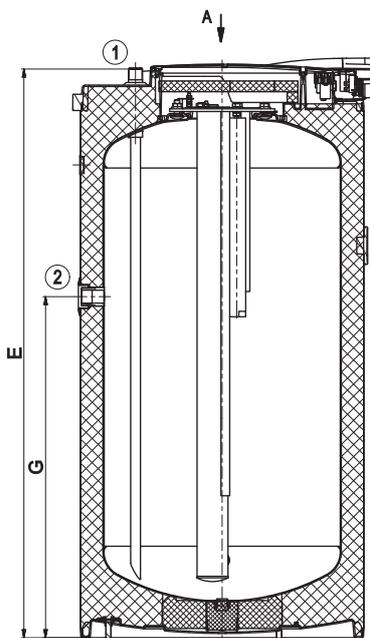
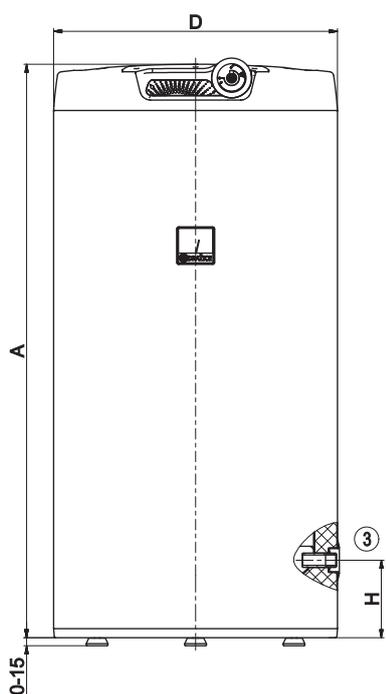


- Снабжены патрубком для циркуляции;
- Прилагается спускной клапан;
- Производятся с электрическим нагревательным элементом.



Тип резервуара		ОКСЕ 100 S/2,2 кВт	ОКСЕ 125 S/2,2 кВт
Номер заказа		1108111101	1103111101
Объём	[л]	98	128
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	39	45
Изоляция	[мм]		42
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[ч]	2,6	3,4
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		С	
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	1349	2637
Смешанная вода V40	[л]	133,17	156,44

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



ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
ПАТРУБОК № 2 ¾" внутр.  
ПАТРУБОК № 3 ½" внутр.



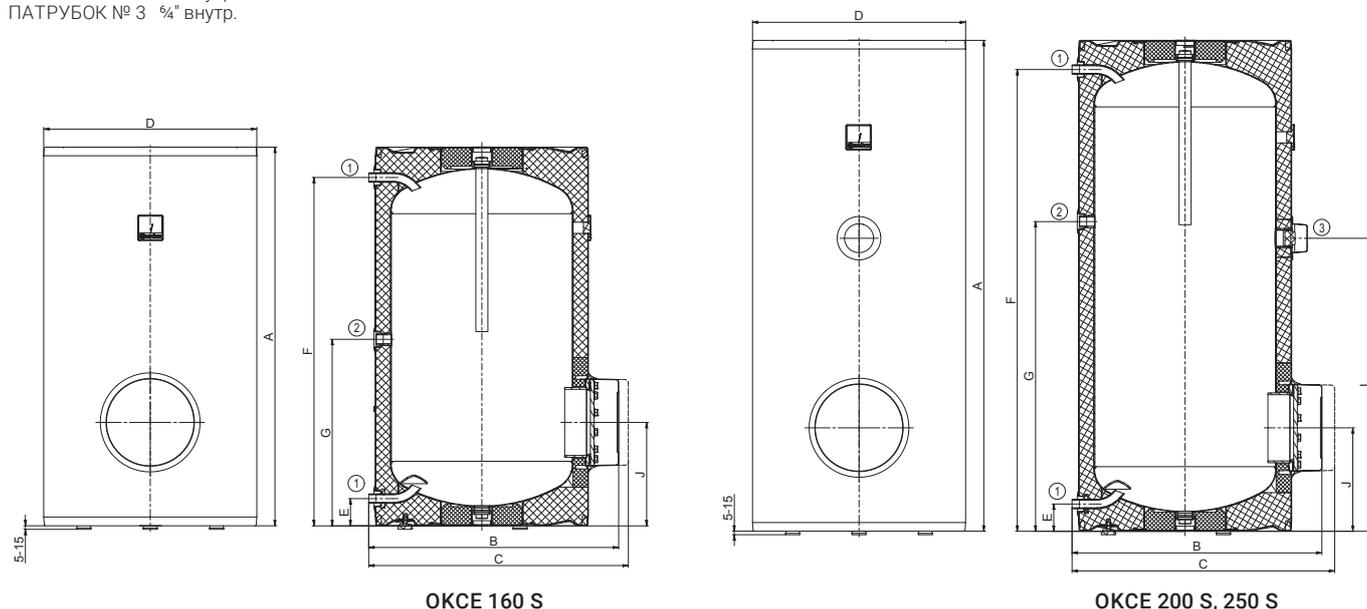
- Снабжены патрубком для циркуляции;
- Необходимо установить нагревательные элементы ТРК 210-1 2;
- Емкости объемом 200-500 л имеют патрубок для нагревательного элемента ТЖ ¼";
- У моделей 750-1000 съемная изоляция.



Тип резервуара		OKCE 160 S	OKCE 200 S	OKCE 250 S	OKCE 300 S
Номер заказа		1106115101	1107115101	1109115101	1210115101
Объём	[л]	157	210	250	300
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	52	72	76	80
Изоляция	[мм]		42		60
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022		0,021
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	согласно типу доп. оборудования			
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[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			80/10
Класс энергетической эффективности		C			
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	2612	4301	4215	4361
Смешанная вода V40	[л]	235,47	362,16	418,23	419,08

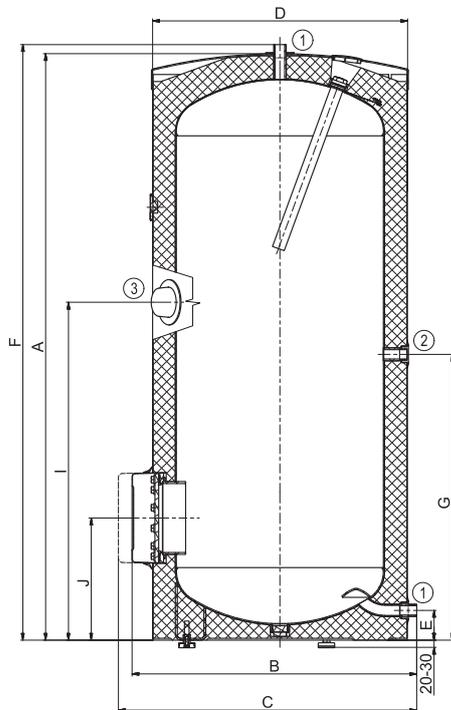
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J
OKCE 160 S	1045	660	710	584	75	962	515	-	285
OKCE 200 S	1355	660	710	584	75	1275	855	810	285
OKCE 250 S	1535	660	710	584	75	1455	1055	810	285

ПАТРУБОК № 1 ¼" наруж  
 ПАТРУБОК № 2 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 ¼" внутр.



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

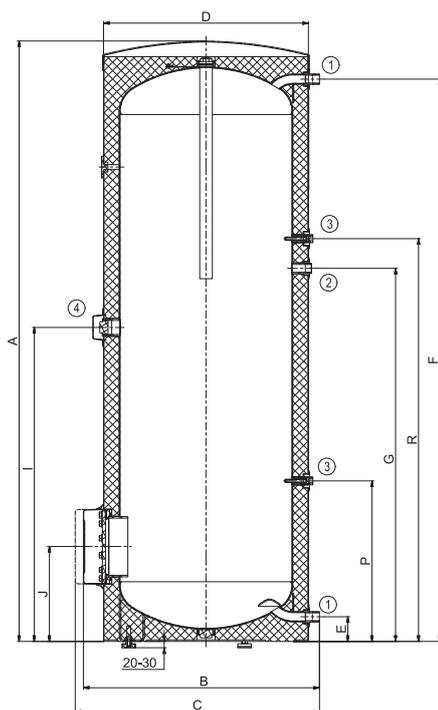
ПАТРУБОК № 1 1" наружн  
ПАТРУБОК № 2 3/4" внутр.  
ПАТРУБОК № 3 3/4" внутр.



OKCE 300 S

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	P	R
<b>OKCE 500 S</b>	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	287	380	1409

ПАТРУБОК № 1 1" наружн  
ПАТРУБОК № 2 3/4" внутр.  
ПАТРУБОК № 3 1/2" внутр.  
ПАТРУБОК № 4 3/4" внутр.



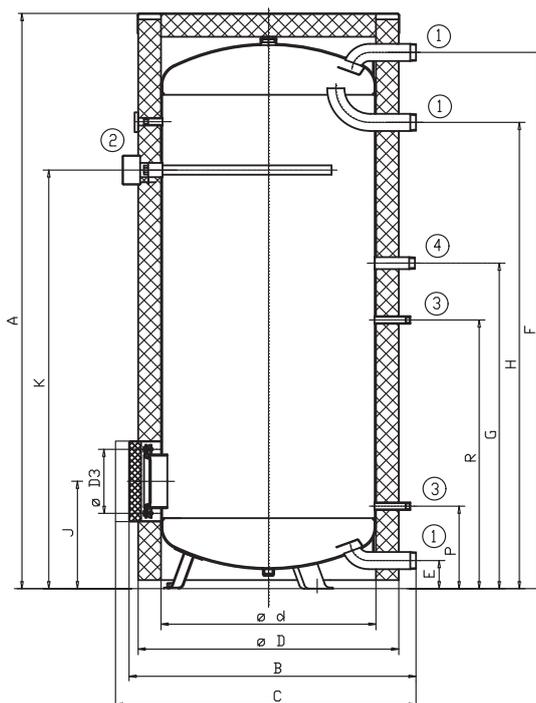
OKCE 500 S



OKCE 500 S, 750 S, 1000 S

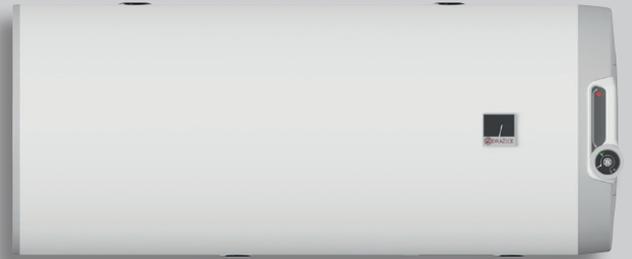
Тип резервуара		OKCE 500 S	OKCE 750 S	OKCE 1000 S
Номер заказа		121311110	105513032	105513033
Объём	[л]	462	750	969
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	106	158	206
Изоляция	[мм]	50	80	80
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,021	0,032	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	согласно типу доп. оборудования		
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр.	[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		С		
Показатель теплопотерь	[Вт]	110	127	140

Размеры [мм]	A	B	C	d	D	D3	E	F	G	H	J	K	P	R
OKCE 750 S	2030	1030	max. 1140	750	910	225	100	1893	1147	1642	382	1477	292	947
OKCE 1000 S	2050	1130	max. 1240	850	1010	225	100	1910	1155	1650	390	1515	300	955



OKCE 750 S, 1000 S

ПАТРУБОК № 1 2" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 3/4" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 1/2" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 3/4" наружн





# **БОЙЛЕРЫ КОМБИНИРОВАННОГО НАГРЕВА**

НАВЕСНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

НАВЕСНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

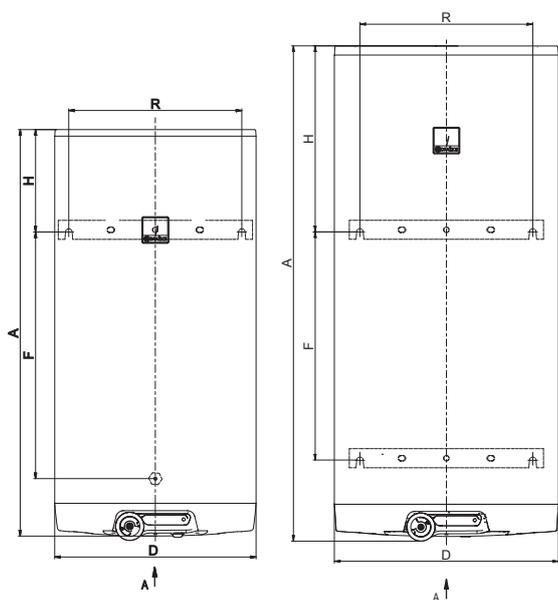


- Навесное исполнение;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Может поставляться с трехфазным нагревательным элементом мощностью 4 кВт или с циркуляционным рукавом по запросу;
- 1 настенное крепление у моделей 80-125, 2 настенных крепления у моделей 160-200.



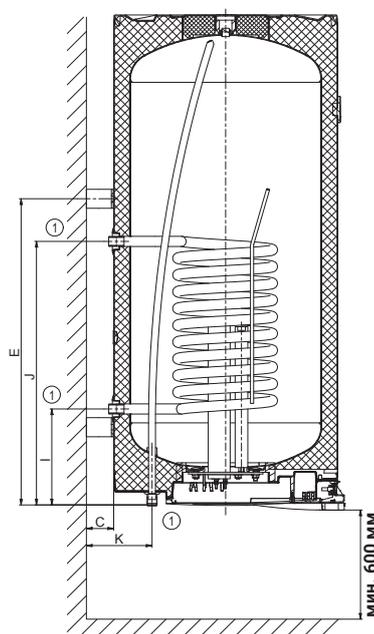
Тип резервуара		OKC 80	OKC 125	OKC 160	OKC 200
Номер заказа модел 2,2 кВт		1101208101	1103208101	1106208101	1107208101
Номер заказа модел 4 кВт			1103208103	1106208103	1107208103
Номер заказа модел 2,2 кВт с обращением				1106208104	1107208104
Номер заказа модел 4 кВт с обращением				1106208110	1107208110
Объём	[л]	73	117	145	194
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	40	55	62	79
Изоляция	[мм]	42			
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022			
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200			
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр. *	[ч]	1,9	3,1	3,8	5,1
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 <sup>2</sup> ]	0,41		0,68	
Объём теплообменника *	[л]	1,8		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	55	67	86
Класс энергетической эффективности		C			
Годовой расход электроэнергии	[кВтч·год <sup>-1</sup> ]	1342	1409	2622	4403
Смешанная вода V40	[л]	138,70	231,10	242,83	331,26

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 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	1300	672	70	584	804	600	490	252	692	172	450

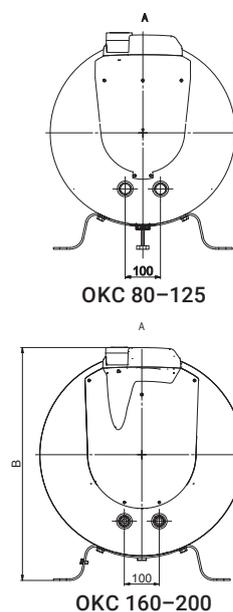


OKC 80-125

OKC 160-200



ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн



OKC 80-125

OKC 160-200



- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Может поставляться с трехфазным нагревательным элементом мощностью 4 кВт или с циркуляционным рукавом по запросу;
- Подходит для твердотопливных котлов;
- Выпускаются в правом и левом исполнении;
- С универсальными креплениями.

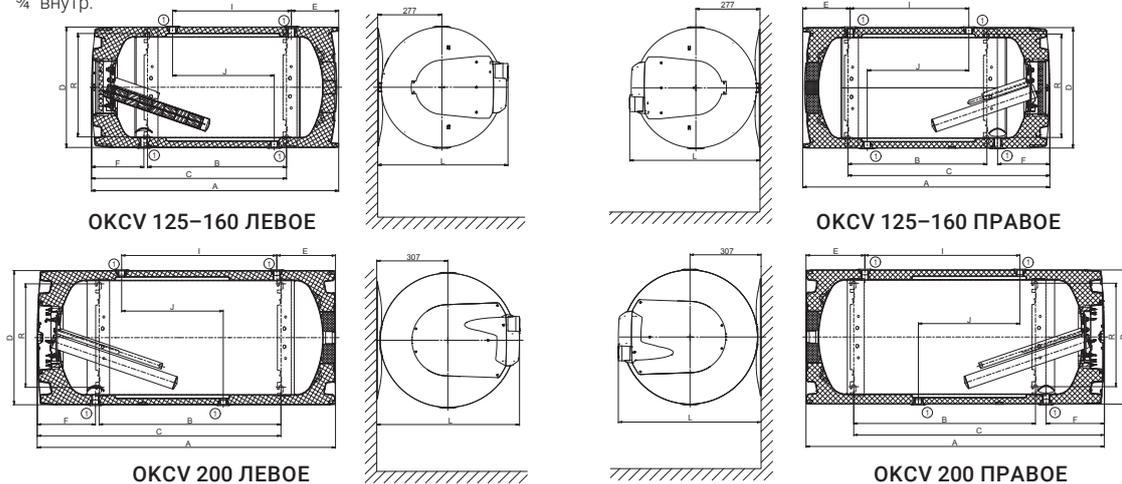


Тип резервуара		OKCV 125	OKCV 160	OKCV 200
Номер заказа модел 2,2 кВт		1103408211 (правое) 1103408212 (левое)	1106408211 (правое) 1106408212 (левое)	1107408211 (правое) 1107408212 (левое)
Номер заказа модел 4 кВт				1107408203 (правое) 1107408202 (левое)
Номер заказа модел 2,2 кВт с обращением				1107408204 (правое) 1107408205 (левое)
Номер заказа модел 4 кВт с обращением				1107408210 (правое) 1107408213 (левое)
Объём	[л]	123	148	201
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	63	69	85
Изоляция	[мм]		42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр. *	[ч]	3,3	3,9	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 <sup>2</sup> ]		0,7	0,75
Объём теплообменника *	[л]		11	12
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°С]/[бар]		110/4	
Мощность теплообм. при расходе 310 л / 80 °С воды *	[кВт]		10	11
Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С *	[мин]	43	53	72
Класс энергетической эффективности		С		
Годовой расход электроэнергии	[кВт·год <sup>-1</sup> ]	2614	2691	4324
Смешанная вода V40	[л]	195,75	244,59	301,93

Указанные значения относятся только к модели мощностью 2,2 кВт

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	I	J	L	R
OKCV 125	1067	600	872	524	204	226	513	439	563	450
OKCV 160	1255	785	1057	524	254	226	649	439	563	450
OKCV 200	1290	785	1077	584	258	246	670	439	617	450

ПАТРУБОК № 1 ¾" внутр.







## БОЙЛЕРЫ КОМБИНИРОВАННОГО НАГРЕВА

НАВЕСНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ  
СТАЦИОНАРНЫЕ  
СТАЦИОНАРНЫЕ БОЙЛЕРЫ  
КОСВЕННОГО НАГРЕВА



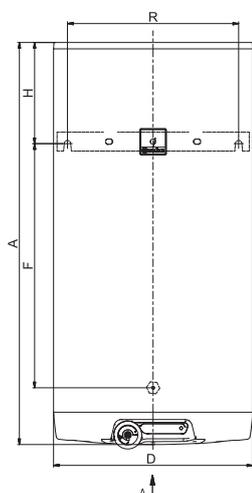
- Навесное исполнение;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Может поставляться с трехфазным нагревательным элементом мощностью 4 кВт или с циркуляционным рукавом по запросу;
- В исполнении с теплообменником 1 м<sup>2</sup> резервуар подходит для котлов на различном топливе и для конденсационных котлов;
- 1 настенное крепление у модели 125, 2 настенных крепления у моделей 160-200;
- Оснащен горловиной для циркуляции.



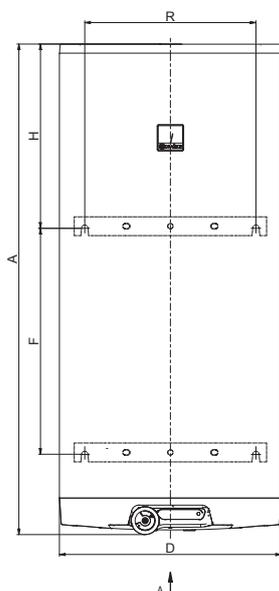
Тип резервуара		OKS 100/1 м <sup>2</sup>	OKS 125/1 м <sup>2</sup>	OKS 160/1 м <sup>2</sup>	OKS 200/1 м <sup>2</sup>
Номер заказа модел 2,2 кВт		1108209101	1103209101	1106209101	1107209101
Номер заказа модел 4 кВт		1108209103	1103209103	1106209103	1107209103
Объём	[л]	95	120	147	195
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	57	64	71	85
Изоляция	[мм]			42	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]			0,022	
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]			2200	
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр. *	[ч]	2,5	3,2	3,9	5,2
Электрическое питание				1/Ν/PE ~ 230В/50Гц	
Рекомендуемый предохранитель	[А]			16	
Класс защиты				IP44	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]			80/6	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м <sup>2</sup> ]			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
OKS 100/1 м <sup>2</sup>	902	612	70	524	622	478	550	270	263	703	172	450
OKS 125/1 м <sup>2</sup>	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450
OKS 160/1 м <sup>2</sup>	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450
OKS 200/1 м <sup>2</sup>	1300	672	70	584	804	600	902	490	252	692	172	450

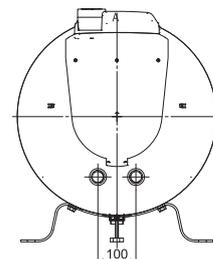
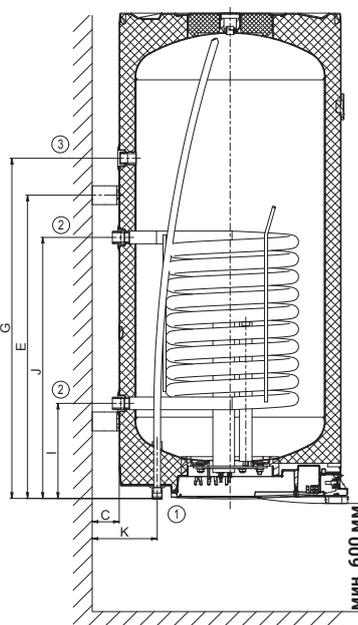
ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
ПАТРУБОК № 3 ¼" внутр.



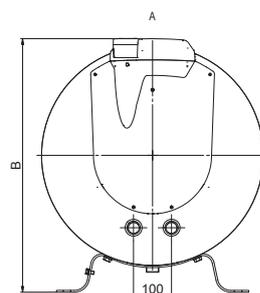
OKS 100-125/1м<sup>2</sup>



OKS 160-200/1м<sup>2</sup>



OKS 100-125/1м<sup>2</sup>



OKS 160-200/1м<sup>2</sup>



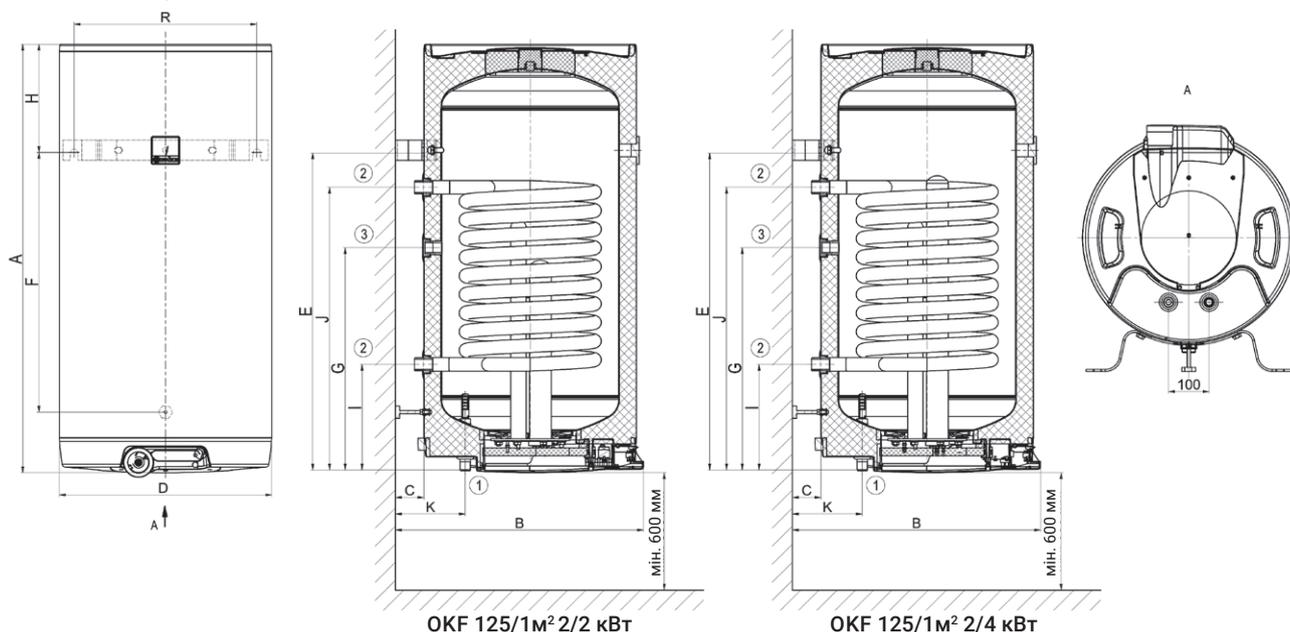
- Рабочее положение вертикальное (навесные на стене);
- Для обеих моделей предусмотрена возможность использования излишков электроэнергии от фотоэлектрической станции;
- В исполнении с теплообменником 1 м<sup>2</sup> резервуар подходит для конденсационных и твердотопливных котлов;
- С режимами нагрева 2/4 кВт или 2/2 кВт.



Тип резервуара		OKF 125/1 м <sup>2</sup> 2/2 кВт	OKF 160/1 м <sup>2</sup> 2/2 кВт	OKF 200/1 м <sup>2</sup> 2/2 кВт	OKF 125/1 м <sup>2</sup> 2/4 кВт	OKF 160/1 м <sup>2</sup> 2/4 кВт	OKF 200/1 м <sup>2</sup> 2/4 кВт
Номер заказа		1103209115	1106209115	1107209115	1103209102	1106209102	1107209106
Объём	[л]	120	147	195	120	147	195
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	64	71	85	64	71	85
Изоляция	[мм]	42					
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022					
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]	2200 + 2000			2000 + 4000		
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр. *	[ч]	3,2 / 1,7	3,9 / 2	5,2 / 2,7	3,5 / 1,1	4,3 / 1,3	5,7 / 1,7
Электрическое питание		2 × 1/1/PE ~ 230В/50Гц			1/1/PE ~ 230В/50Гц 3/1/PE ~ 3 × 230В/50Гц		
Рекомендуемый предохранитель	[А]	2 × 16			1 × 16, 3 × 16		
Класс защиты		IP44					
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6					
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м <sup>2</sup> ]	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]	17	21	28	17	21	28
Класс энергетической эффективности		C					
Показатель теплопотерь	[Вт]	57	67	72	57	67	72

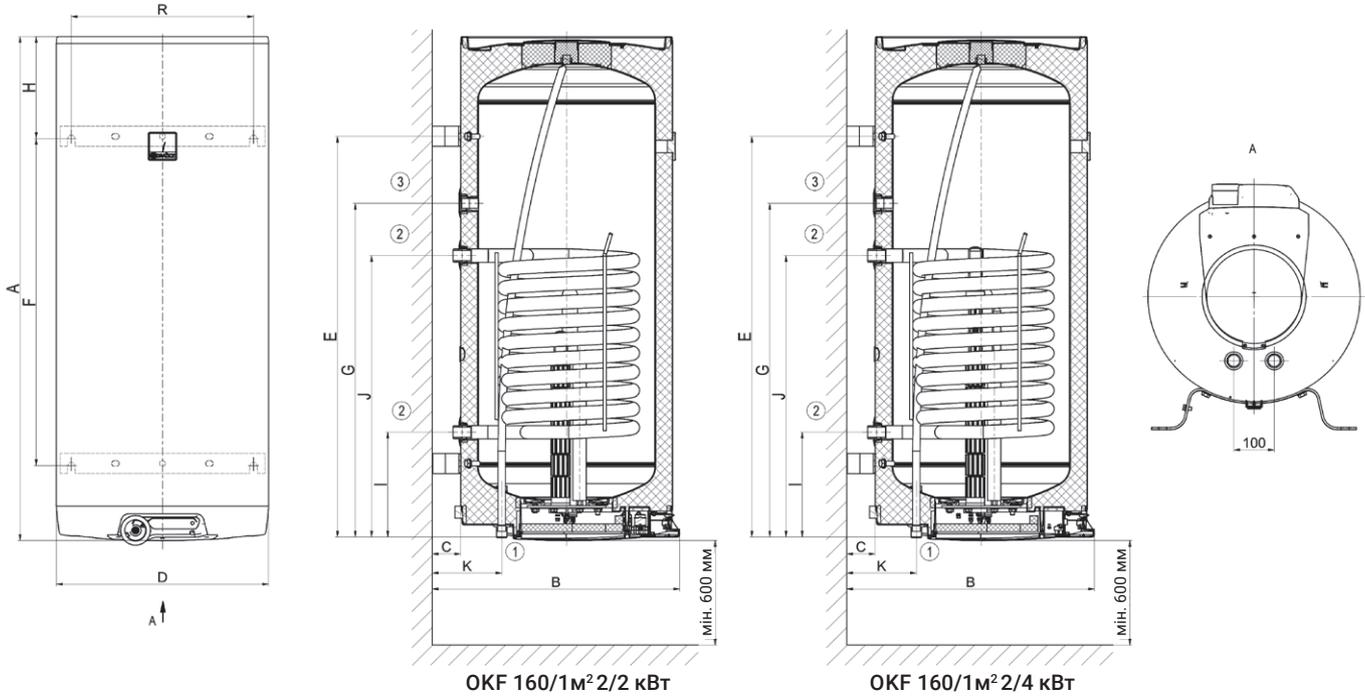
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
OKF 125/1 м <sup>2</sup>	1067	612	70	524	789	645	550	268	263	703	172	450

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн  
ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
ПАТРУБОК № 3 ¾" внутр



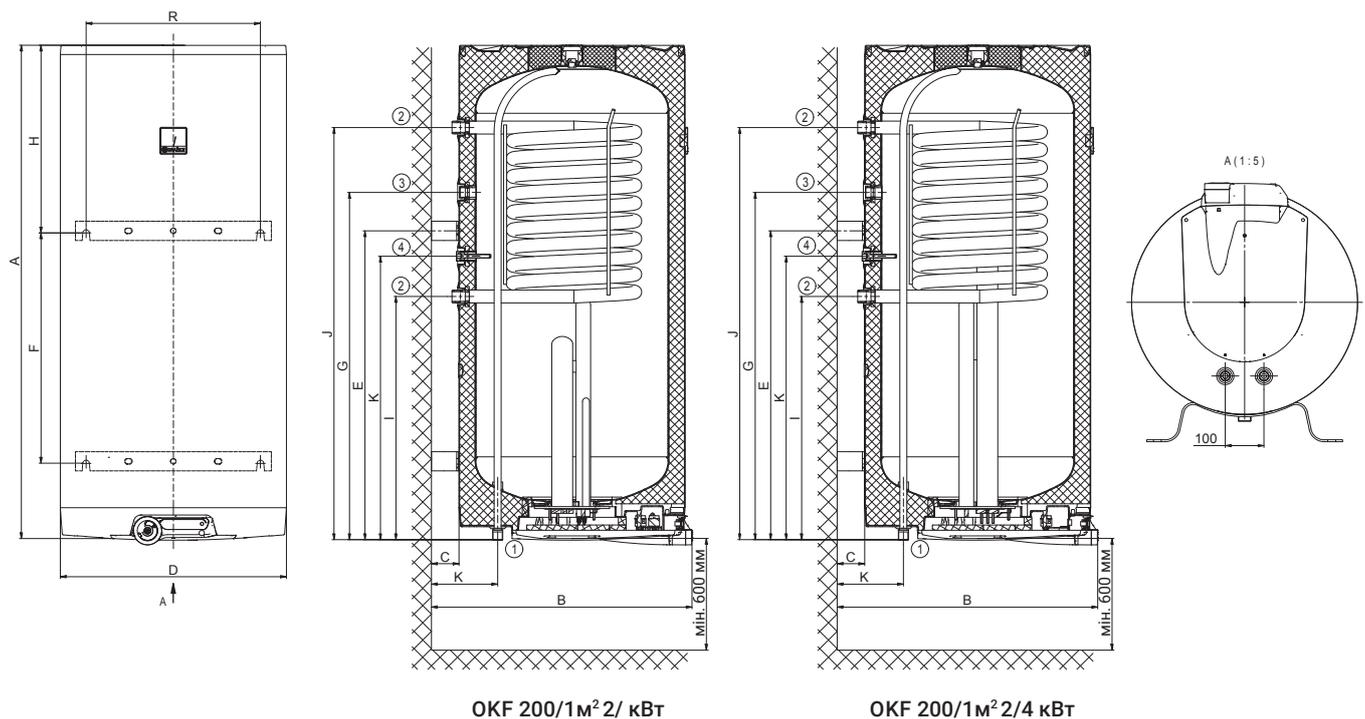
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
<b>OKF 160/1 m<sup>2</sup></b>	1255	612	70	524	991	815	830	254	263	703	172	450

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¾" внутр.



Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
<b>OKF 200/1 m<sup>2</sup></b>	1300	672	70	584	804	600	904	490	633	1073	172	450

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¾" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.





- Входы и выходы всех носителей через верхнюю крышку;
- Бойлеры можно устанавливать непосредственно под навесные котлы;
- С однофазным нагревательным элементом 2,2 кВт;
- К бойлерам прилагается спускной клапан.

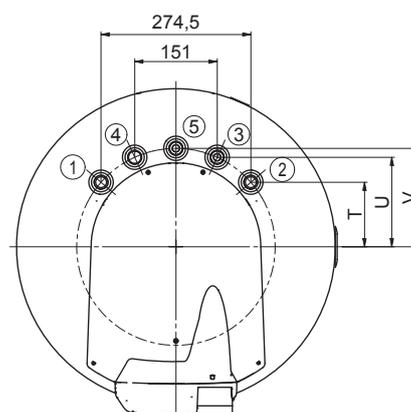
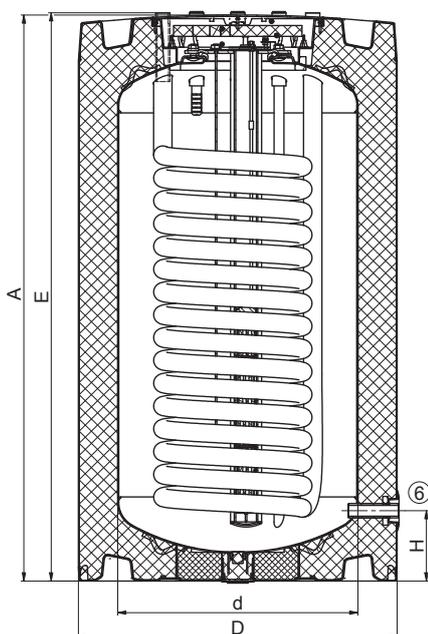
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КЛАСС



Тип резервуара		ОКСЕ 100.1 NTR/HV/ 2,2 кВт	ОКСЕ 125.1 NTR/HV/ 2,2 кВт
Номер заказа		1108707117	1103707117
Объём	[л]	83	107
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	61	77
Изоляция	[мм]		72
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр. *	[ч]	2,3	2,8
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 <sup>2</sup> ]	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			A
Показатель теплопотерь	[Вт]	29	33

Размеры [мм]	A	d	D	E	H	T	U	V
ОКСЕ 100.1 NTR/HV/2,2кВт	880	440	584	885	130	119	165	182
ОКСЕ 125.1 NTR/HV/2,2кВт	1045	440	584	1050	130	119	165	182

- ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 2 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 3 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 4 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 5 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 6 ½" внутр.





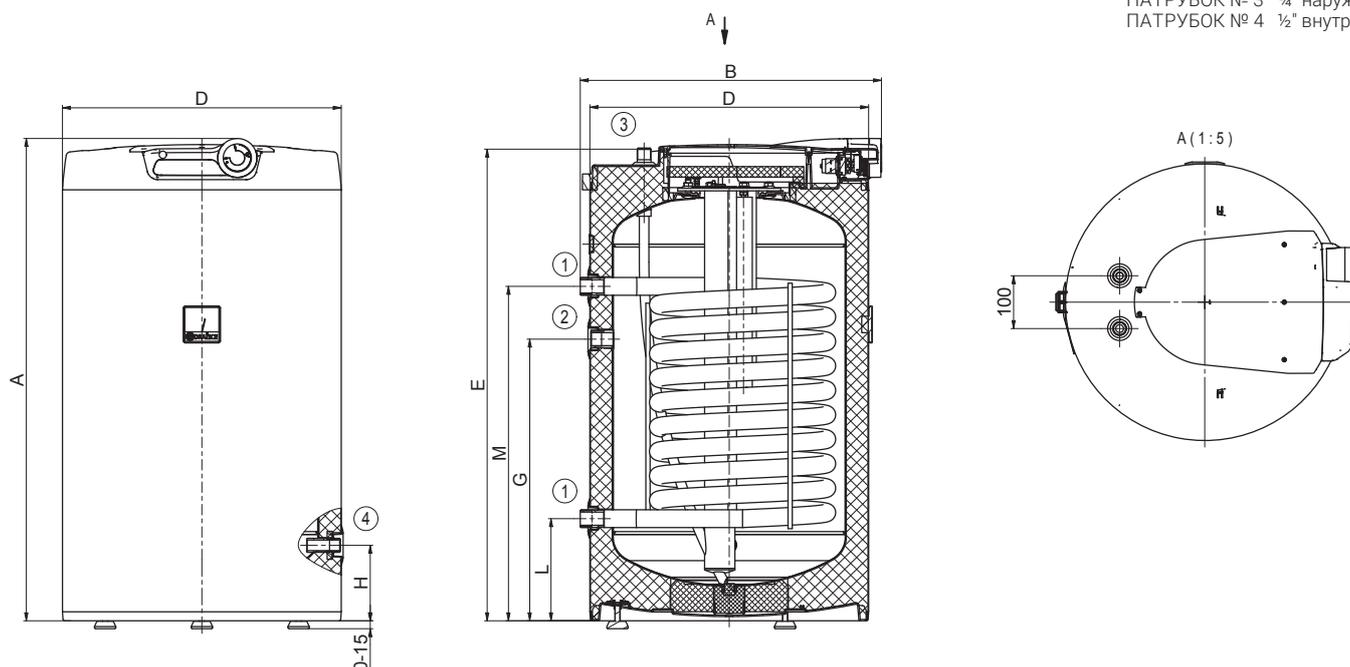
- Оборудован трубкой для циркуляции;
- Встроенный электрический ТЭН 2,2 кВт 1 × 230 В;
- Прилагается спускной клапан.



Тип резервуара		ОКСЕ 100 NTR/2,2 кВт	ОКСЕ 125 NTR/2,2 кВт
Номер заказа		1108701201	1103701201
Объём	[л]	85	110
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	58	70
Изоляция	[мм]		42
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022
Потребл. мощность нагревательного элем.	[Вт]		2200
Время нагрева от 10 °С до 60 °С от электр. *	[ч]	2,2	2,9
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 <sup>2</sup> ]	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		B	C
Показатель теплопотерь	[Вт]	42	54

Размеры [мм]	A	B	D	E	G	H	L	M
ОКСЕ 100 NTR/2,2 кВт	915	565	524	895	535	145	195	635
ОКСЕ 125 NTR/2,2 кВт	1080	565	524	1060	635	145	195	765

ПАТРУБОК № 1 1" наружн  
ПАТРУБОК № 2 ¾" внутр.  
ПАТРУБОК № 3 ¾" наружн  
ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.





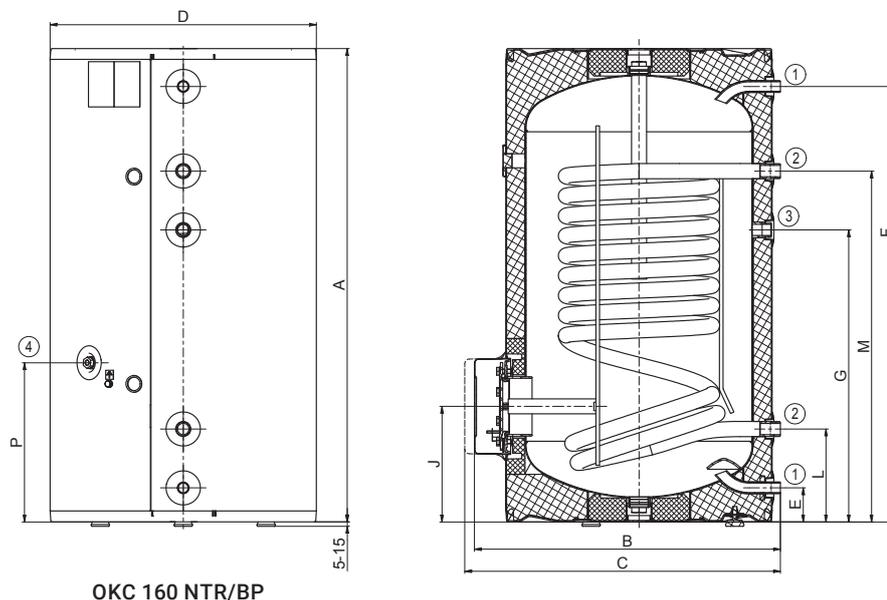
- Резервуар снабжен боковым фланцем, который используется в качестве смотрового отверстия;
- Нагревательный элемент, указанный в таблицах принадлежности в конце каталога, может быть установлен в боковом фланце;
- У моделей 200-1000 имеется возможность установки нагревательного элемента T<sub>J</sub> ¼".



Тип резервуара		ОКС 160 NTR/BP	ОКС 200 NTR(R)/BP	ОКС 300 NTR(R)/BP
Номер заказа		1106701101	1107701101 (1107901101)	121070101 (121090101)
Объём	[л]	148	208 (200)	296 (285)
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	76	92 (103)	108 (126)
Изоляция	[мм]		42	60
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]		0,022	0,021
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]		80/6	80/10
Площадь нагревательной поверхности теплообменника * (верхн./нижн)	[м <sup>2</sup> ]	-/1,19	-/1,19 (1/0,96)	-/1,5 (1/1,5)
Объём теплообменника * (верхн./нижн)	[л]	-/8	-/8(7/6,5)	-/10,5 (7/10,5)
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]		110/10	
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C воды *	[кВт]	-/27	-/27 (24/22)	-/35 (24/35)
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	-/19	-/27 (14/16)	-/30 (16/24)
Класс энергетической эффективности			C	
Показатель теплопотерь	[Вт]	75	82	83

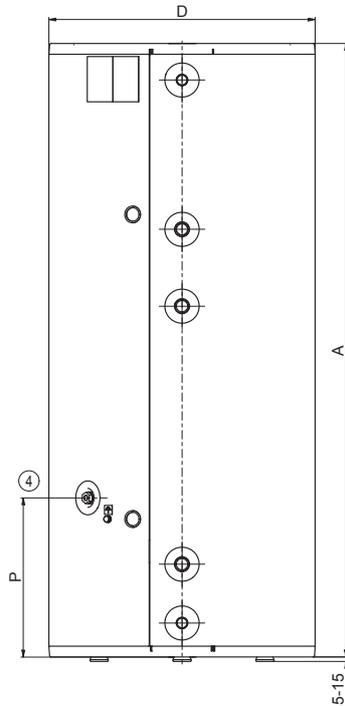
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P
ОКС 160 NTR/BP	1045	660	710	584	75	962	645	-	255	205	775	350

ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.

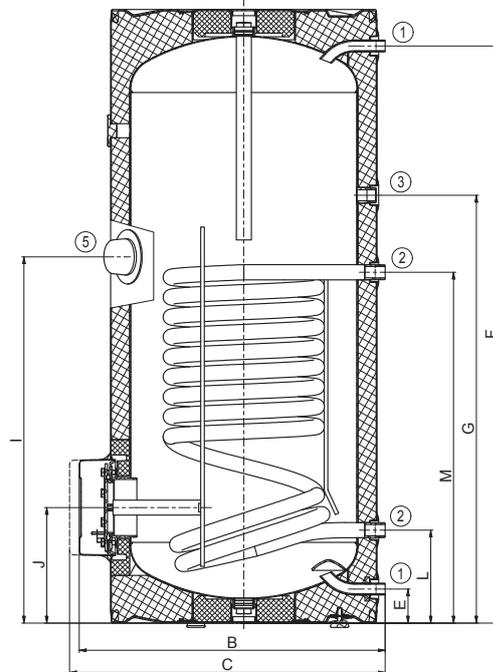


Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P
<b>OKC 200 NTR/BP</b>	1355	660	710	584	75	1275	945	810	255	205	775	350

ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" внутр.

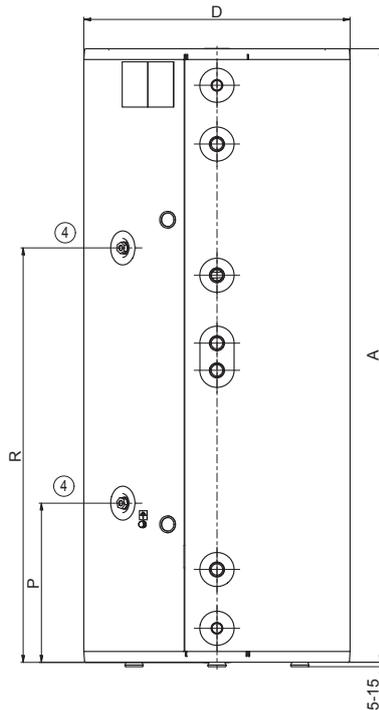


OKC 200 NTR/BP

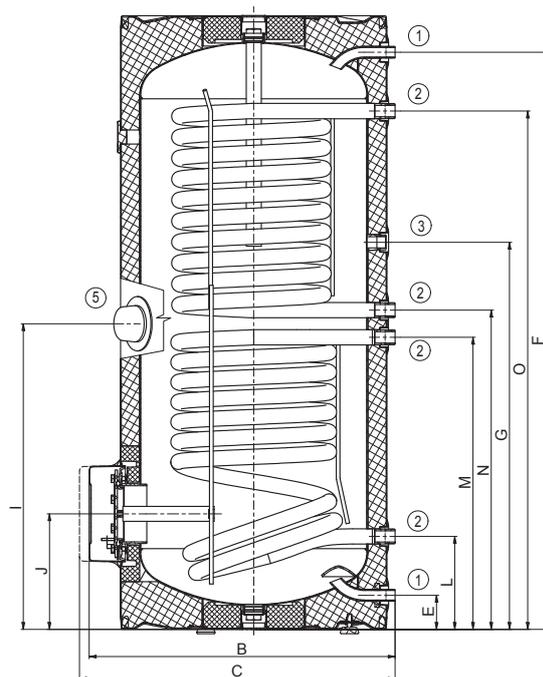


Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
<b>OKC 200 NTRR/BP</b>	1355	660	710	584	75	1275	855	675	255	205	645	705	1145	350	915

ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" внутр.



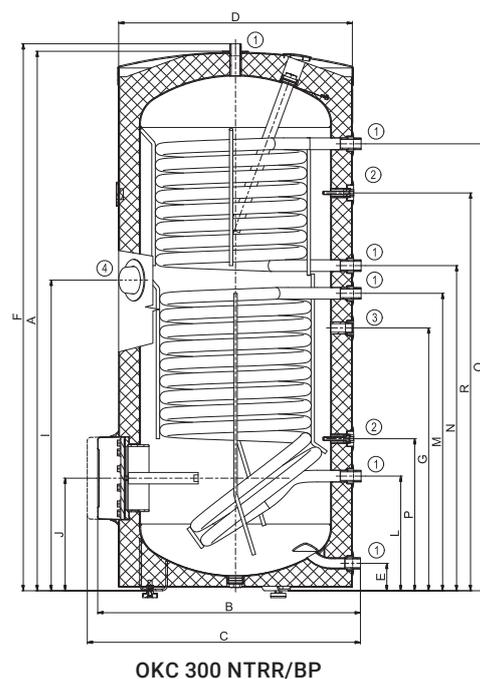
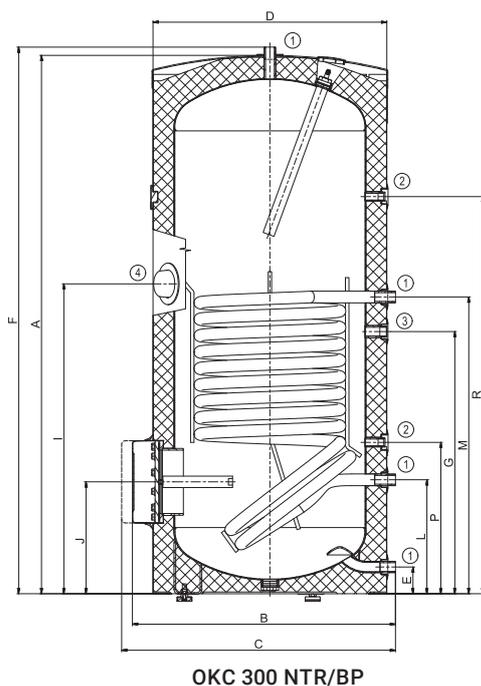
OKC 200 NTRR/BP





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

ПАТРУБОК № 1 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1/2" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 3/4" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 1/4" внутр.





ОКС 500 NTR/BP

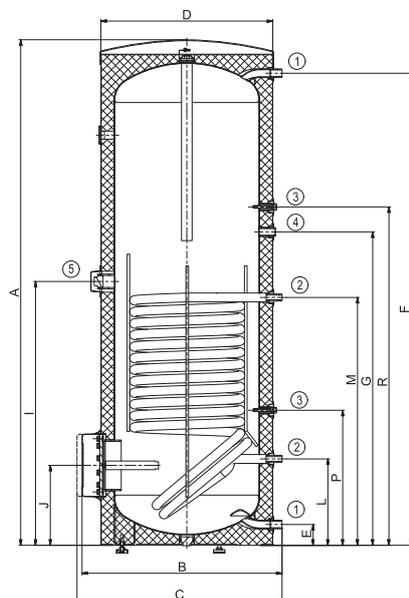


ОКС 500 NTRR/BP

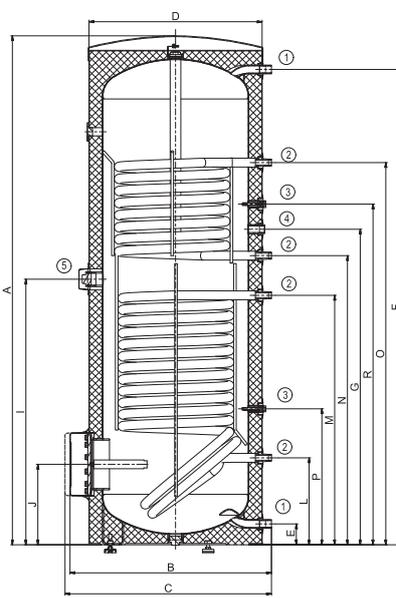
Тип резервуара		ОКС 500 NTR(R)/BP	ОКС 750 NTR(R)/BP	ОКС 1000 NTR(R)/BP
Номер заказа		121370101 (121390101)	105513053 (105513054)	105513055 (105513056)
Объём	[л]	447 (433)	725 (710)	945 (930)
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	149 (158)	208 (197)	260 (248)
Изоляция	[мм]	50	80	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,021	0,032	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10	95/10	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника * (верхн./нижн.)	[м <sup>2</sup> ]	-/2 (1,4/2)	3,7 (1,17/1,93)	4,5 (1,12/2,45)
Объём теплообменника * (верхн./нижн.)	[л]	-/14 (9/14)	32,5 (8,2/13,5)	39 (7,9/17,1)
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10	110/10	
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C воды *	[кВт]	-/58 (37/58)	-	-
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	-/26 (26/27)	24 (28/37)	26 (37/43)
Класс энергетической эффективности		C		
Показатель теплопотерь	[Вт]	110 (111)	127 (129)	140 (142)

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
ОКС 500 NTR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	-	-	380	1409
ОКС 500 NTRR/BP	1924	800	860	700	55	1790	1264	1040	288	220	965	1114	1604	380	1409

ПАТРУБОК № 1 1" наружн.  
 ПАТРУБОК № 2 ¾" наружн.  
 ПАТРУБОК № 3 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ¾" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" внутр.



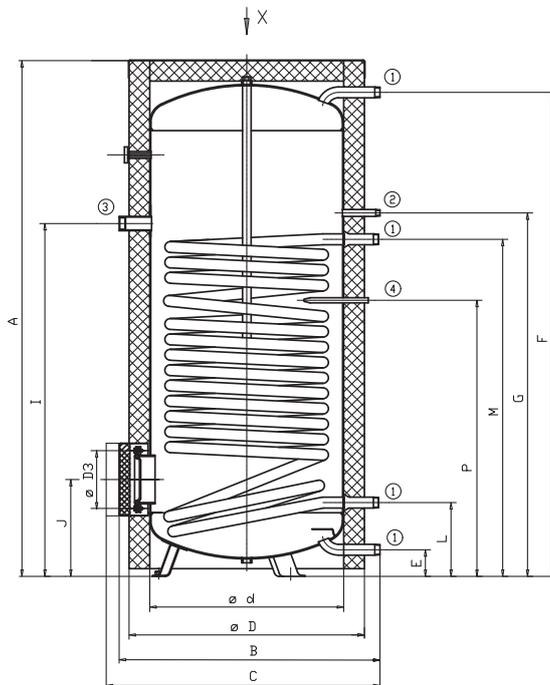
ОКС 500 NTR/BP



ОКС 500 NTRR/BP

ПАТРУБОК № 1 1" наружн.  
 ПАТРУБОК № 2 ¾" наружн.  
 ПАТРУБОК № 3 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ¾" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" внутр.

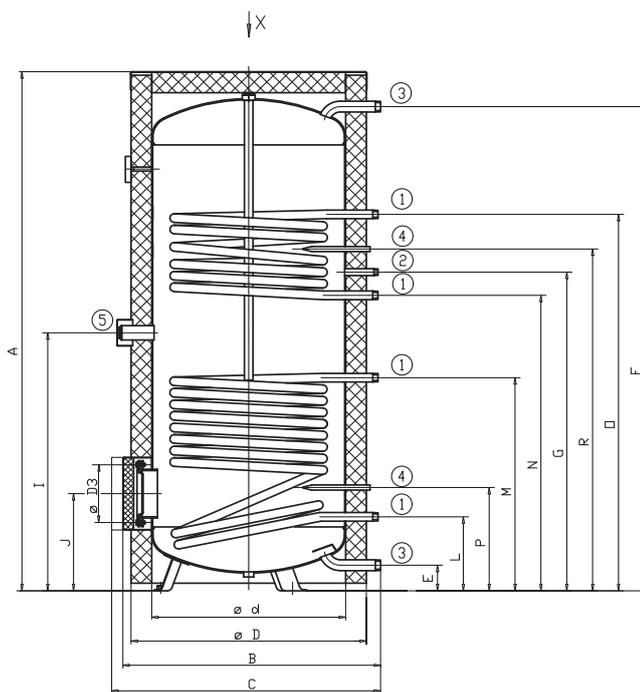
Размеры [мм]	A	B	C	d	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	P
ОКС 750 NTR/BP	2030	1030	max. 1140	750	910	225	106	1890	1422	1380	383	293	1319	1081
ОКС 1000 NTR/BP	2050	1130	max. 1240	850	1010	225	103	1900	1490	1375	386	296	1324	1088



ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 ¾" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 Ø20 × 2 × 200 внутр.

ОКС 750, 1000 NTR/BP

Размеры [мм]	A	B	C	d	D	D3	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
ОКС 750 NTRR/BP	2030	1030	max. 1140	750	910	225	106	1890	1246	1009	383	293	835	1156	1471	407	1336
ОКС 1000 NTRR/BP	2050	1130	max. 1240	850	1010	225	103	1900	1243	1024	386	296	884	1153	1423	411	1333



ПАТРУБОК № 1 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 ¾" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ½" наружн  
 ПАТРУБОК № 4 Ø20 × 2 × 200 внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" внутр.

ОКС 750, 1000 NTRR/BP

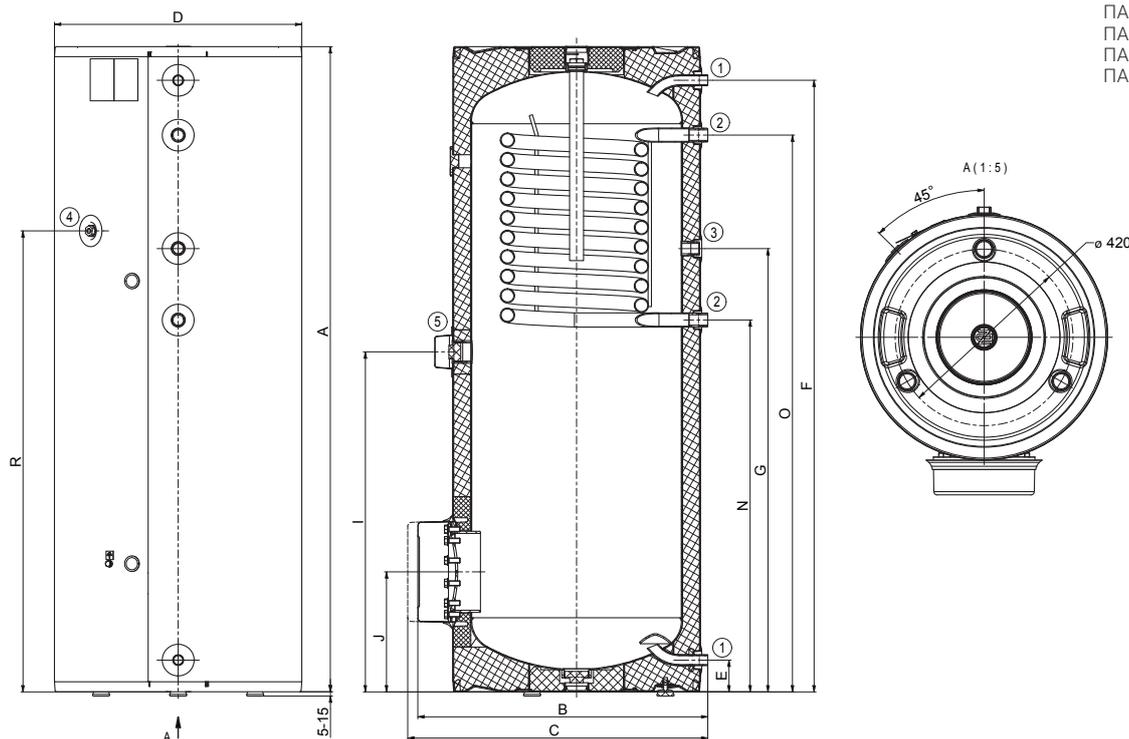


- Теплообменник нагревает воду только в верхней части бака, в нижней части аккумулируется энергия от фотоэлектрических панелей;
- Верхний теплообменник позволяет подогревать воду с помощью существующего источника тепла (газового, твердотопливного котла или котла на биомассе);
- Возможность установки нагревательного элемента ТЖ ¼";
- Возможность установки нагревательного элемента ТРК в нижнем фланце.



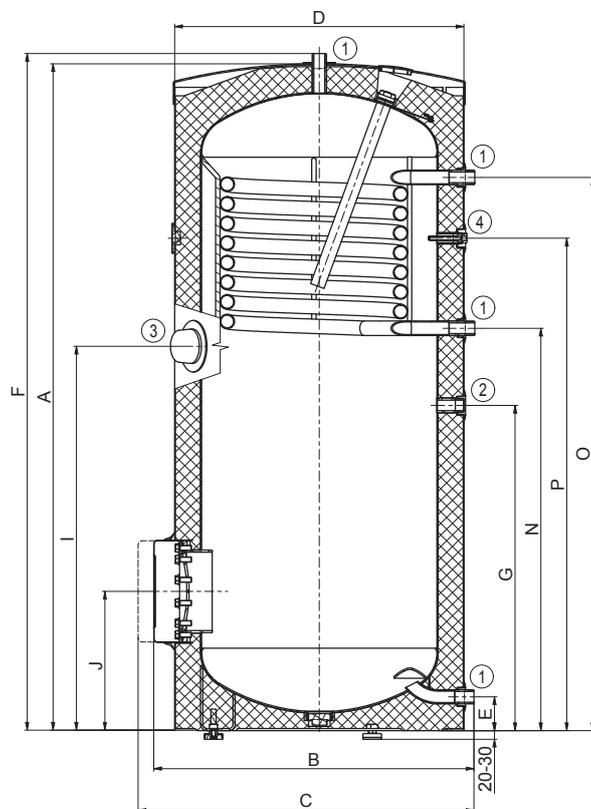
Тип резервуара		OKF 200 NTR/S	OKF 250 NTR/S	OKF 300 NTR/S
Номер заказа		1107701102	1109701102	121070102
Объём	[л]	208	242	296
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	92	94	108
Изоляция	[мм]	42		60
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022		0,021
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80 / 6		80 / 10
Площадь нагревательной поверхности теплообменника * (верхн./нижн.)	[м <sup>2</sup> ]			1 / -
Объём теплообменника * (верхн./нижн.)	[л]			7 / -
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]			110 / 10
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C воды * (верхн./нижн.)	[кВт]			24 / -
Класс энергетической эффективности				C
Показатель теплопотерь	[Вт]	82	87	83

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	N	O	R
OKF 200 NTR/S	1355	685	710	584	75	1275	855	655	285	705	1145	915
OKF 250 NTR/S	1535	685	710	584	75	1455	1055	810	285	885	1325	1097



ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн.  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн.  
 ПАТРУБОК № 3 ¾" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" внутр.

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	N	O	P
OKF 300 NTR/S	1558	750	810	670	79	1579	760	895	325	939	1290	1149



ПАТРУБОК № 1 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 3/4" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 3/4" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 1/2" внутр.

# OKC NTR(R)

БОЙЛЕРЫ  
КОСВЕННОГО НАГРЕВА

СТАЦИОНАРНЫЕ БОЙЛЕРЫ  
КОСВЕННОГО НАГРЕВА

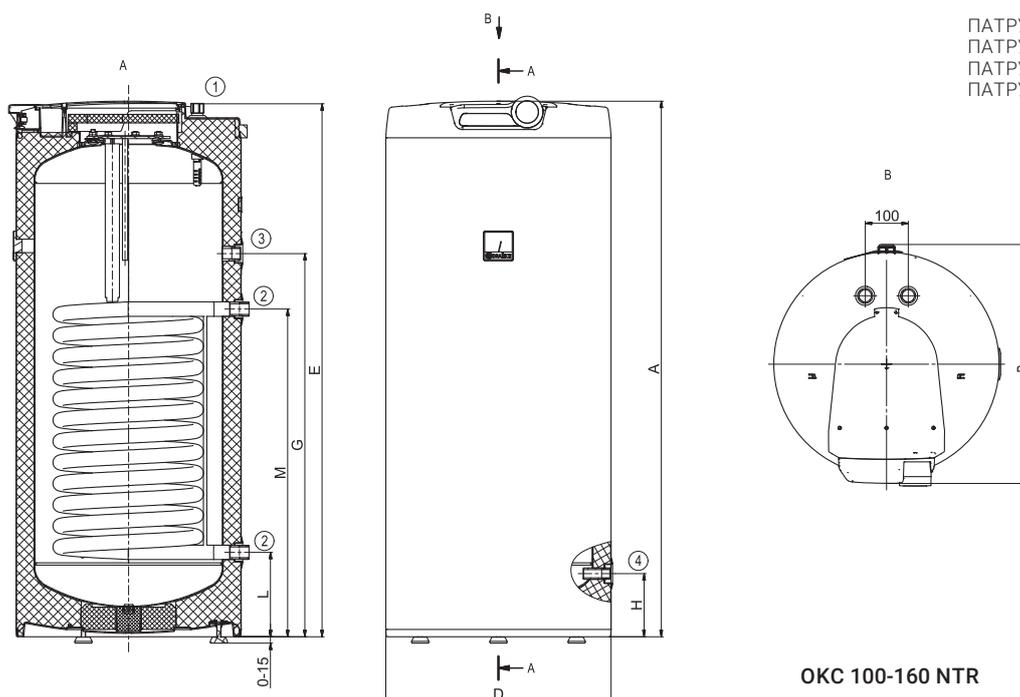


- Модели NTRR (модели свыше 200) с двумя гладкотрубными теплообменниками;
- У моделей 100-160 вход и выход технической воды через верхнюю крышку;
- Модели 100-160 имеют спускной клапан.



Тип резервуара		OKC 100 NTR	OKC 125 NTR	OKC 160 NTR	OKC 200 NTR(R)
Номер заказа		1108708101	1103708101	1106708101	1107708101 (1107908101)
Объём	[л]	87	113	148	208 (200)
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	53	66	73	88 (102)
Изоляция	[мм]	42			
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022			
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц			
Класс защиты		IP42			
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/6			
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м <sup>2</sup> ]	1,08	1,45	1,45 (1/1)	
Объём теплообменника *	[л]	7,1	9,5	9,5 (7/7)	
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10			
Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °C воды *	[кВт]	24	32		32 (24/24)
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	13	12	16	23 (13/25)
Класс энергетической эффективности		B		C	
Показатель теплопотерь	[Вт]	42	54	75	82

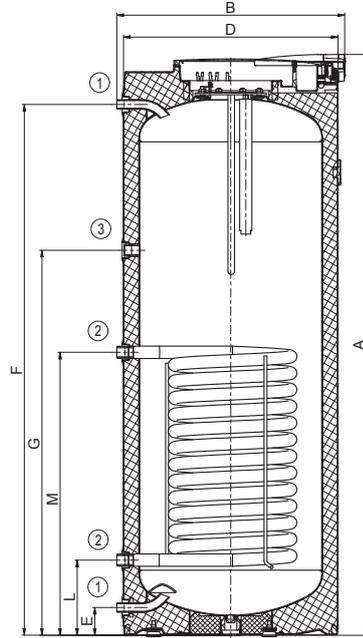
Размеры [мм]	A	B	D	E	G	H	L	M
OKC 100 NTR	902	565	524	893	535	145	195	635
OKC 125 NTR	1067	565	524	1058	635	145	195	765
OKC 160 NTR	1255	565	524	1246	897	145	195	765



OKC 100-160 NTR

Размеры [мм]	A	B	D	E	F	G	L	M
OKC 200 NTR	1412	620	584	75	1275	945	205	775

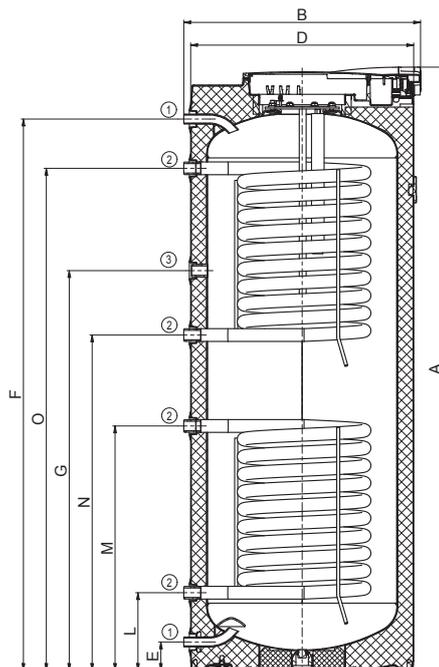
ПАТРУБОК № 1 3/4" наружн  
ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
ПАТРУБОК № 3 3/4" внутр.



OKC 200 NTR

Размеры [мм]	A	B	D	E	F	G	L	M	N	O
OKC 200 NTRR	1412	620	584	75	1275	945	205	645	705	1145

ПАТРУБОК № 1 3/4" наружн  
ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
ПАТРУБОК № 3 3/4" внутр.



OKC 200 NTRR

# ОКС NTR/HV

## БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

## СТАЦИОНАРНЫЕ БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



- Вход и выход всех сред через верхнюю крышку;
- Подходят для установки под навесными котлами;
- Прилагается спускной клапан;



ОКС 100, 125 NTR/HV



ОКС 100.1, 125.1 NTR/HV

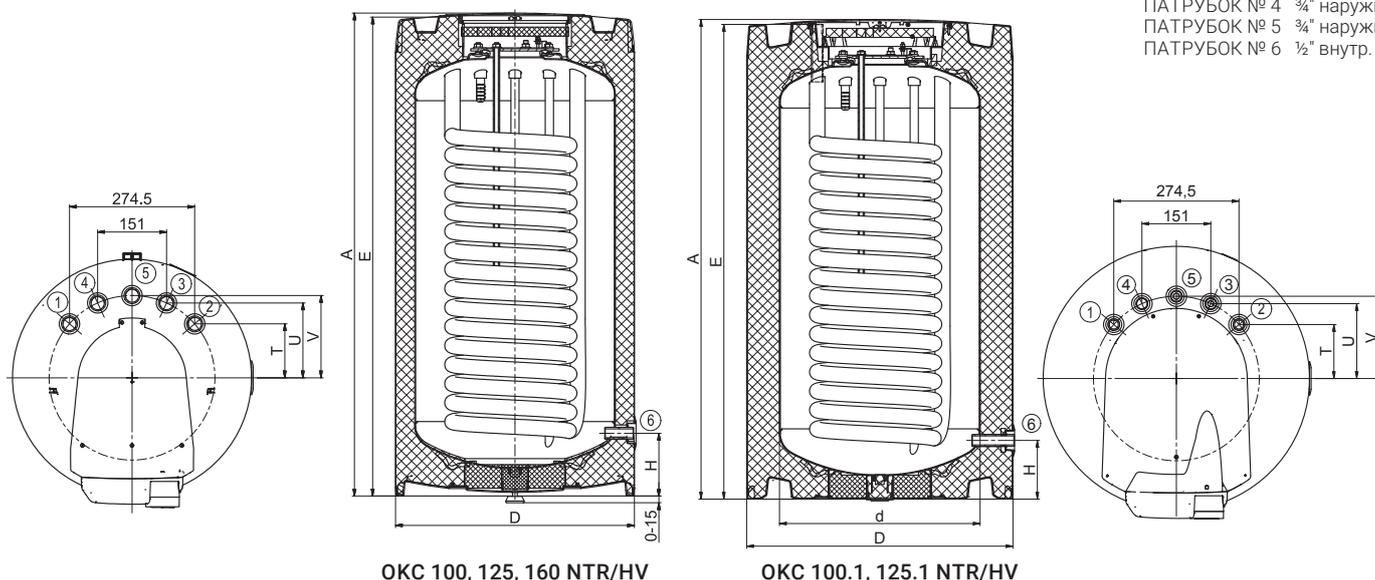


ОКС 160 NTR/HV

Тип резервуара		ОКС 100 NTR/HV	ОКС 100.1 NTR/HV	ОКС 125 NTR/HV	ОКС 125.1 NTR/HV	ОКС 160 NTR/HV
Номер заказа		1108706101	1108707101	1103706101	1103707101	1106706101
Объём	[л]	87	85	113	111	144
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	53	56	64	73	77
Изоляция	[мм]	42	72	42	72	42
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022				
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц				
Класс защиты		IP42				
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/6				
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м <sup>2</sup> ]	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 °C воды *	[кВт]	24		32		
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	13		12		16
Класс энергетической эффективности		B	A	C	A	C
Показатель теплопотерь	[Вт]	42	29	65	33	65

Размеры [мм]	A	d	D	E	H	T	U	V
ОКС 100 NTR/HV	902	-	524	892	145	119	165	182
ОКС 100.1 NTR/HV	880	440	584	885	130	119	165	182
ОКС 125 NTR/HV	1067	-	524	1057	145	119	165	182
ОКС 125.1 NTR/HV	1045	440	584	1050	130	119	165	182
ОКС 160 NTR/HV	1090	-	584	1080	143	119	165	182

- ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 2 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 3 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 4 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 5 ¾" наружн
- ПАТРУБОК № 6 ½" внутр.



ОКС 100, 125, 160 NTR/HV

ОКС 100.1, 125.1 NTR/HV



- Вход и выход всех сред через верхнюю крышку;
- Подходят для установки под навесными котлами;
- Прилагается спускной клапан.

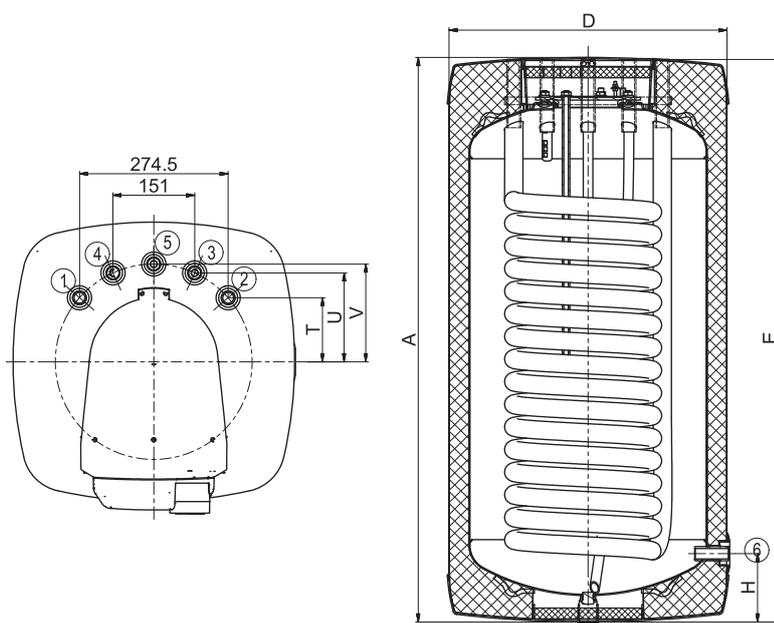


OKH 125 NTR/HV

Тип резервуара		OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV
Номер заказа		140870601	140370601
Объём	[л]	87	113
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	55	67
Изоляция	[мм]	до 80	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022	
Электрическое питание		1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц	
Класс защиты		IP42	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°С]/[бар]	80/6	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м <sup>2</sup> ]	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	
Класс энергетической эффективности		B	
Показатель теплотеря	[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

- ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 4 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 6 ½" внутр.



OKH 100, 125 NTR/HV

# ОКС NTR/HP

## БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

## СТАЦИОНАРНЫЕ БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



- 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 ¼", в дополнительную муфту;
- В резервуаре можно установить нагревательный элемент, указанный в таблицах принадлежностей в конце каталога;
- Съёмная изоляция у моделей 750 и 1000.

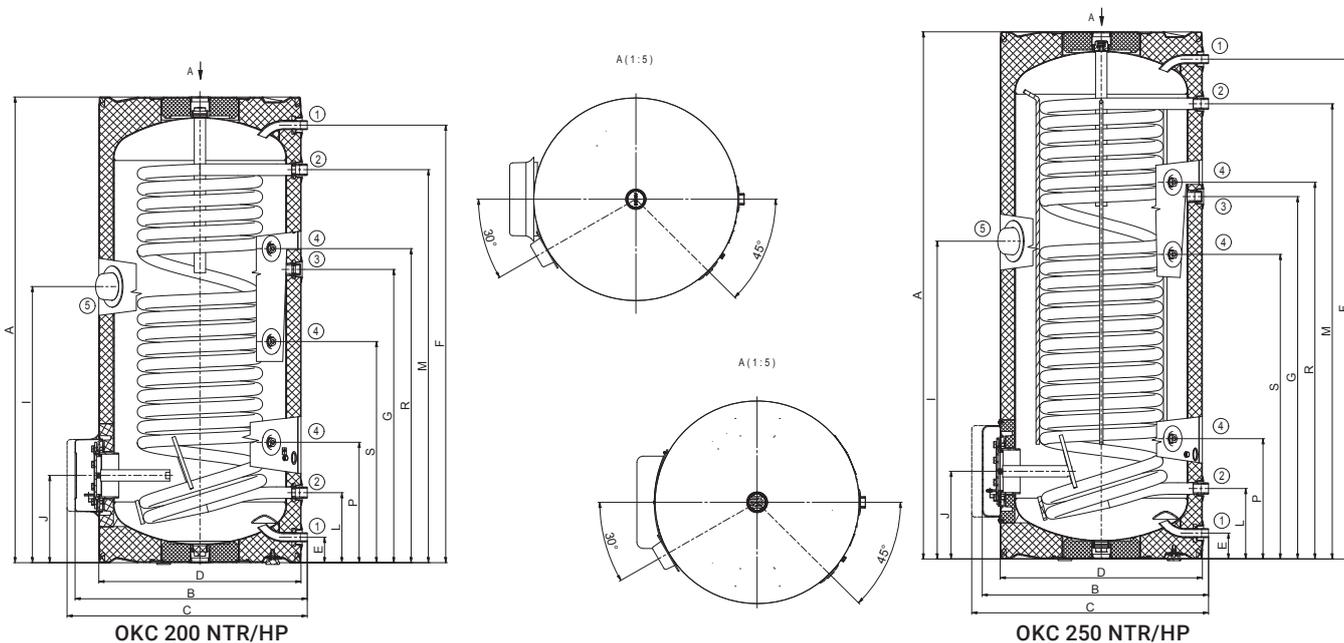


Тип резервуара		ОКС 200 NTR/HP	ОКС 250 NTR/HP	ОКС 300 NTR/HP	ОКС 500 NTR/HP	ОКС 750 NTR/HP	ОКС 1000 NTR/HP
Номер заказа		1107914101	1109914101	121091401	121391401	105513051	105513052
Объём	[л]	208	234	286	469	710	930
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	102	119	133	223	259	324
Изоляция	[мм]	42		60	50	80	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022		0,021		0,032	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10					
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м <sup>2</sup> ]	2	2,4	2,9	6,4	7	9
Объём теплообменника *	[л]	13,3	15,6	18,9	39	47	63
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 50 °C *	[мин]	34		32	24	16	
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10					
Класс энергетической эффективности		C					
Показатель теплопотерь	[Вт]	82	87	72	105	130	142

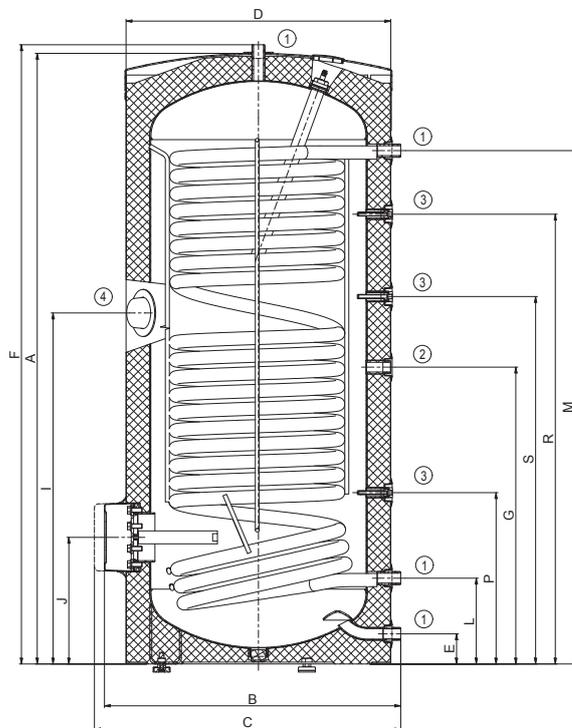
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R	S
ОКС 200 NTR/HP	1355	660	710	584	75	1275	855	805	255	205	1145	350	915	645
ОКС 250 NTR/HP	1535	660	710	584	75	1455	1055	925	255	205	1325	350	1095	885

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¾" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¾" внутр.

ПАТРУБОК № 1 ¾" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 1" наружн  
 ПАТРУБОК № 3 ¾" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¾" внутр.



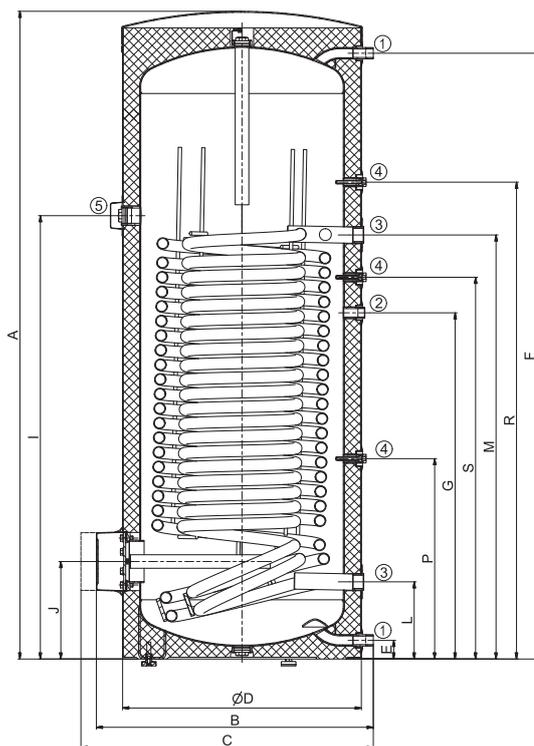
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R	S
<b>ОКС 300 NTR/HP</b>	1558	750	775	670	77	1579	760	895	325	219	1309	438	1148	937



ПАТРУБОК № 1 1" наружн.  
 ПАТРУБОК № 2 3/4" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 1/2" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 3/4" внутр.

**ОКС 300 NTR/HP**

Размеры [мм]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	P	R	S
<b>ОКС 500 NTR/HP</b>	1914	812	857	700	55	1790	1023	1310	288	228	1253	592	1409	1128

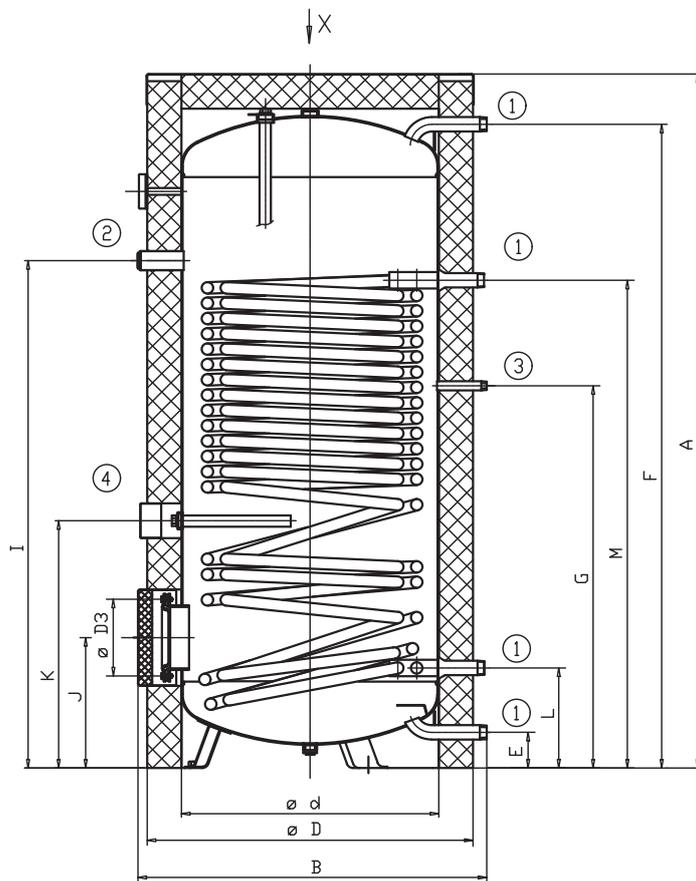


ПАТРУБОК № 1 1" наружн.  
 ПАТРУБОК № 2 3/4" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 5/4" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 1/2" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 5/4" внутр.

**ОКС 500 NTR/HP**

Размеры [мм]	A	B	d	D	D3	E	F	G	I	J	K	L	M
ОКС 750 NTR/HP	2039	1017	750	910	225	105	1891	1123	1491	383	727	294	1433
ОКС 1000 NTR/HP	2053	1117	850	1010	225	105	1905	1173	1547	391	780	301	1483

ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн  
 ПАТРУБОК № 2 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 ¾" наружн  
 ПАТРУБОК № 4 ¼" внутр.



ОКС 750, 1000 NTR/HP



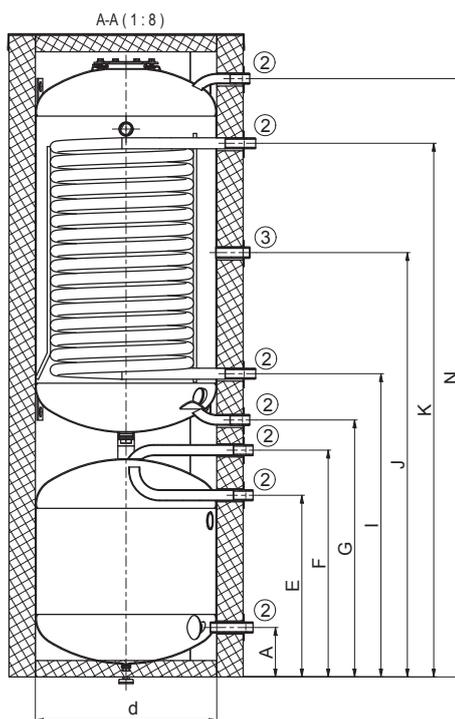
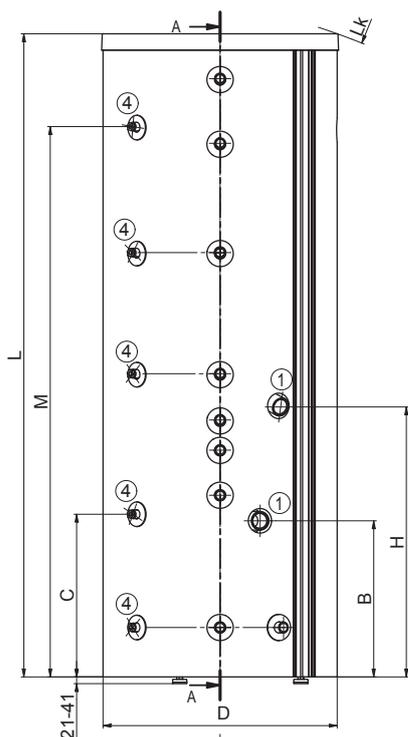
- Компактное решение;
- Эмалированный водонагреватель с теплообменником в верхней части бойлера;
- В нижней части бойлера находится буферная накопительная емкость для нагревательного контура;
- Класс энергопотребления «В»;
- Теплообменник с поверхностью теплопередачи 3,2 м<sup>2</sup> для теплового насоса или низкотемпературного источника;
- В резервуаре может быть установлен нагревательный элемент, указанный в таблицах принадлежностей в конце каталога.



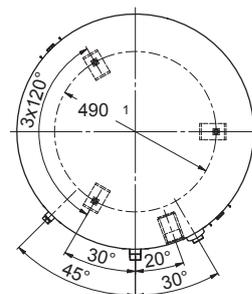
ОКС 200 NTR / HR 120

Тип резервуара		ОКС 200 NTR / HR 120	ОКС 300 NTR / HR 100
Номер заказа		150200201	150300101
Объем верхнего/нижнего контейнера	[л]	200/120	302/100
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	100	177
Изоляция	[мм]	80	70
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,032	0,021
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/6	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника *	[м <sup>2</sup> ]	2,1	3,2
Объем теплообменника *	[л]	15	21
Время нагрева теплообм. от 10 °C до 60 °C *	[мин]	31	21
Макс. температура/давление в теплообменнике	[°C]/[бар]	110/10	
Класс энергетической эффективности		C	B
Показатель теплопотерь	[Вт]	91	65

Размеры [мм]	A	B	C	d	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Lk	M	N
ОКС 200 NTR / HR 120	150	477	497	550	710	555	695	785	825	925	1295	1630	1965	2090	1680	1830



- ПАТРУБОК № 1 ¼" внутр.
- ПАТРУБОК № 2 1" наружн.
- ПАТРУБОК № 3 ¾" внутр.
- ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.

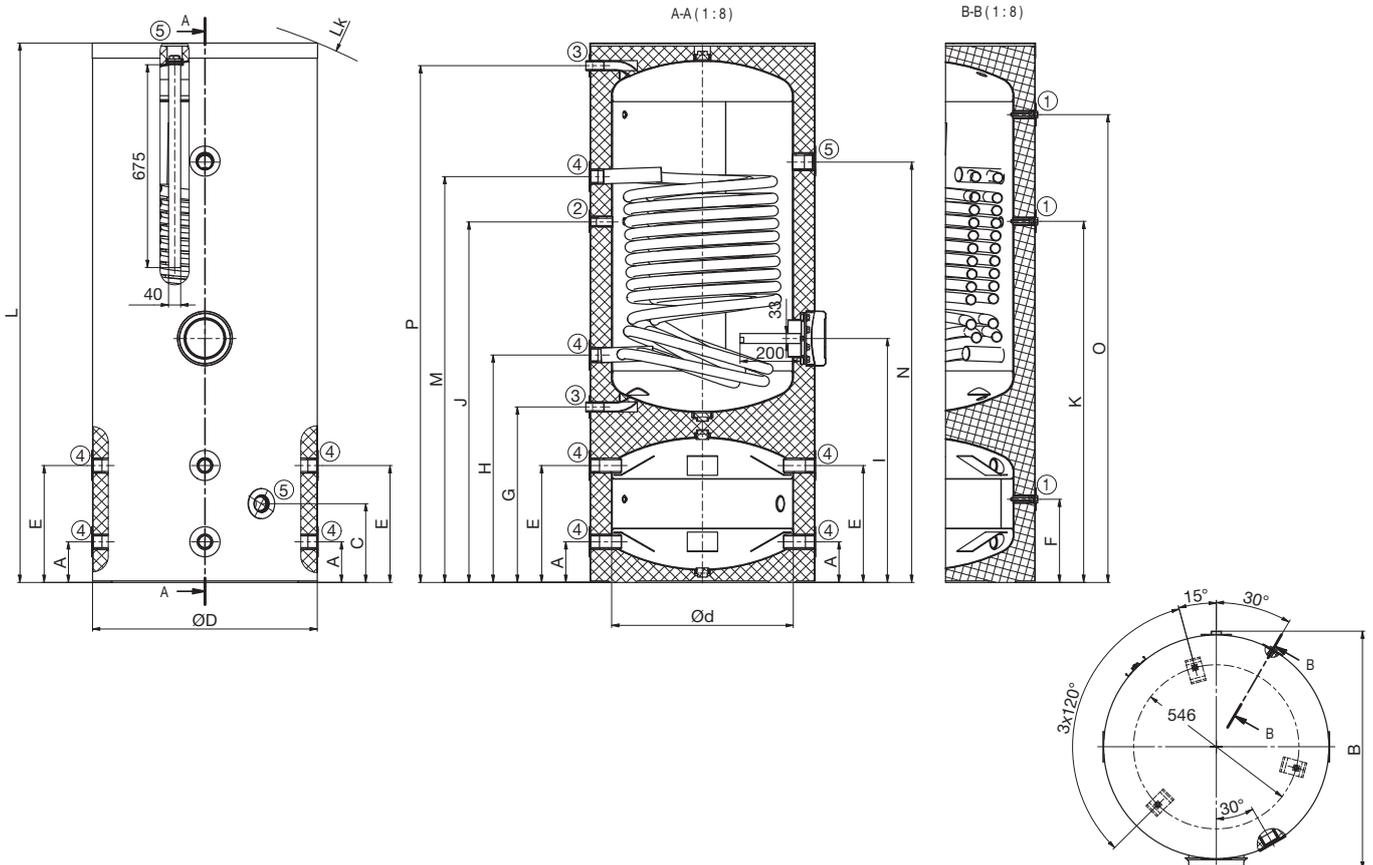




OKS 300 NTR / HR 100

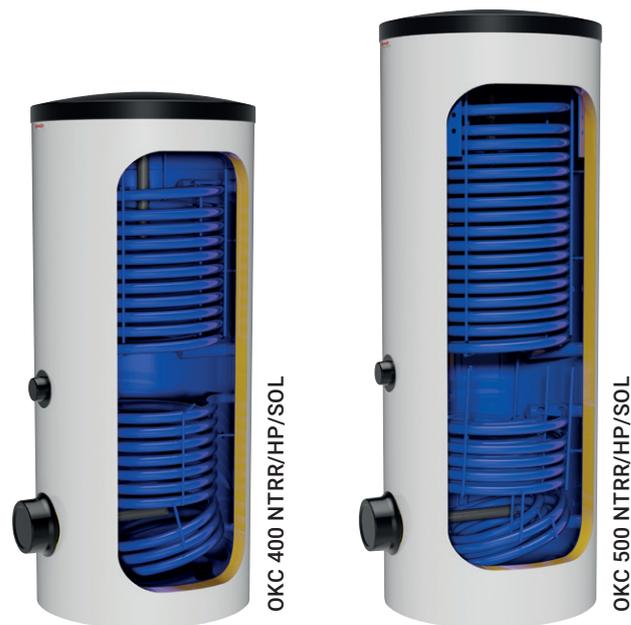
Размеры [мм]	A	B	C	d	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
OKS 300 NTR / HR 100	135	795	260	600	740	390	275	585	755	810	1200	1205	1785	1350	1400	1555	1720

- ПАТРУБОК № 1 ½" внутр
- ПАТРУБОК № 2 ¾" внутр
- ПАТРУБОК № 3 1" наружн
- ПАТРУБОК № 4 1¼" внутр
- ПАТРУБОК № 5 ¾" внутр





- 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 коллектор);
- Возможность установки нагревательного элемента ТЖ ¼";
- Возможность установки нагревательного элемента ТРК 150-8;
- 3 гильзы для датчиков - компонент резервуара.

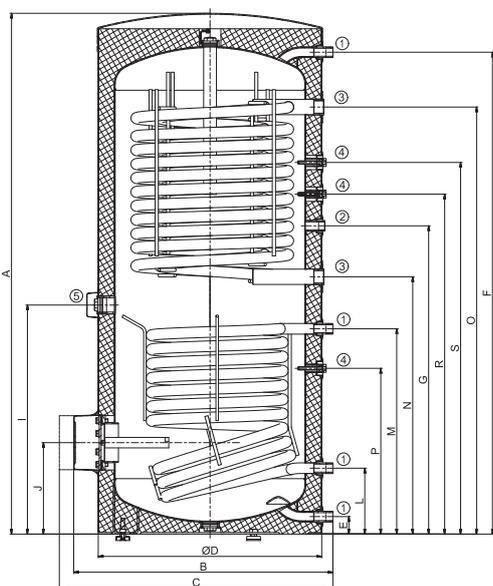


Тип резервуара		OKC 400 NTRR/HP/SOL	OKC 500 NTRR/HP/SOL
Номер заказа		121491402	121391402
Объём	[л]	352	469
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	183	233
Изоляция	[мм]	50	
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,021	
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10	
Площадь нагревательной поверхности теплообменника* (верхн./нижн.)	[м <sup>2</sup> ]	3,1/1,4	4,8/2
Объём теплообменника* (верхн./нижн.)	[л]	19,3/9	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

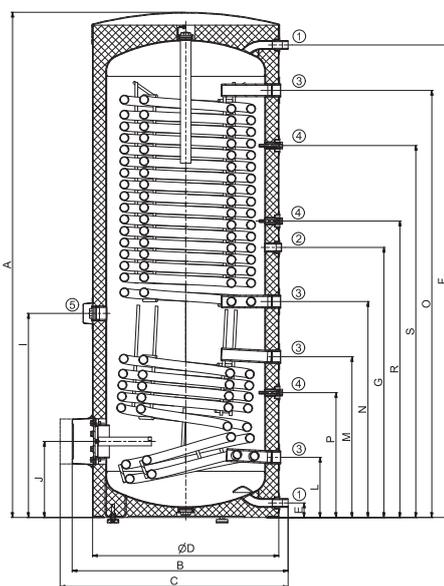
\* вода 80 °C

\*\* вода 55 °C

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



OKC 400 NTRR/HP/SOL



OKC 500 NTRR/HP/SOL

ПАТРУБОК № 1 1" наружн.  
 ПАТРУБОК № 2 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 3 ¼" внутр.  
 ПАТРУБОК № 4 ½" внутр.  
 ПАТРУБОК № 5 ¼" внутр.

# OKC NTRR/SOL

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА  
НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

СТАЦИОНАРНЫЕ



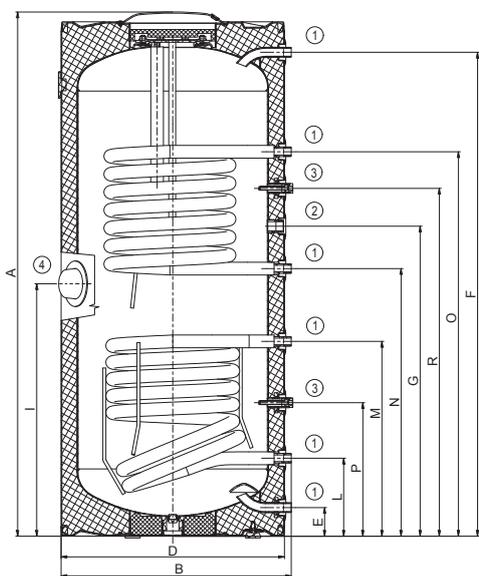
- Оптимизированные поверхности теплообменника как для солнечных коллекторов, так и для другого источника;
- 2 гильзы для датчиков температуры - компонент резервуара;
- Можно установить нагревательные элементы ТЭЖ ¼";
- Благодаря измененным размерам лучше распределяет слои горячей воды;
- Резервуары можно использовать в качестве главного резервуара для приготовления горячей воды, или в качестве резервуара предварительного нагрева перед нынешним резервуаром горячей воды.



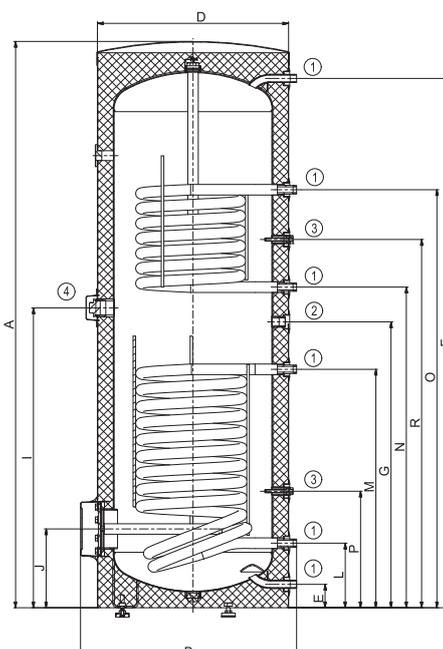
Тип резервуара		OKC 200 NTRR/SOL	OKC 250 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL
Номер заказа		1107913101	1109913101	121091301
Объём	[л]	200	242	275
Максимальный вес обогревателя (без воды)	[кг]	104	109	111
Изоляция	[мм]	42		48
Теплопроводность изоляции	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,022		0,021
Макс. температура/давление в резервуаре	[°C]/[бар]	80/10		
Площадь нагревательной поверхности теплообменника * (верхн./нижн.)	[м <sup>2</sup> ]	0,8/0,8	0,8/1	0,8/1,2
Объём теплообменника * (гор./дол.)	[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	1380	605	584	75	1275	815	665	-	205	515	705	1015	350	915
OKC 250 NTRR/SOL	1560	605	584	75	1455	995	835	-	205	645	885	1195	350	1095
OKC 300 NTRR/SOL	1791	678	600	75	1674	904	948	249	205	754	1014	1322	369	1165

ПАТРУБОК № 1 ¼" наружн.  
ПАТРУБОК № 2 ¾" внутр.  
ПАТРУБОК № 3 ½" внутр.  
ПАТРУБОК № 4 ¼" внутр.



OKC 200, 250 NTRR/SOL



OKC 300 NTRR/SOL



- Тепловой насос расположен в верхней части изделия, у него нет наружного блока;
- Изделие включает в себя эмалированный резервуар объемом 250 л и сухой керамический корпус;
- Изделие готово к подключению к фотоэлектрической системе;
- Встроенный пульт управления позволяет задавать различные способы нагрева воды – от экономичного варианта и быстрого нагрева до настройки по отдельным дням и отключения в режиме «Отпуск».

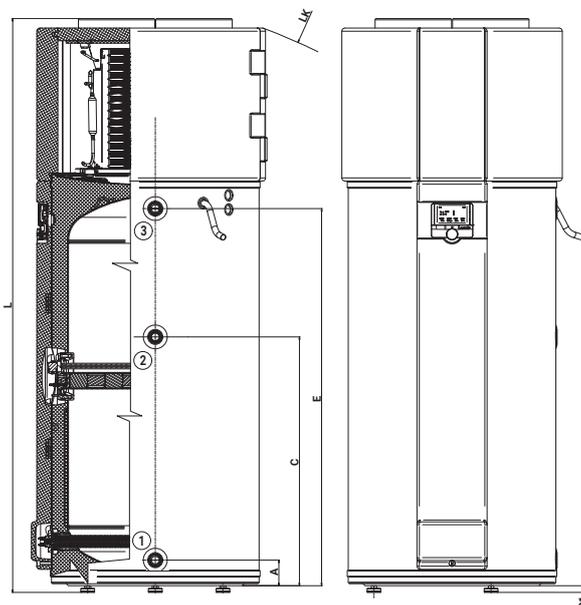
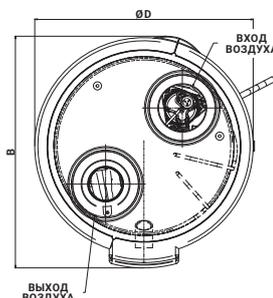
Тип резервуара		AQUA HP 250/2кВт EVO2
Номер заказа		170725001
Объем	л	250
Размеры (диаметр × высота)	мм	∅692 × 1815
Максимальный вес обогревателя (без воды)	кг	125
Материал верхней части		окрашенная сталь + ЕПП
Материал корпуса резервуара		стальная плита
Толщина изоляции (полиуретан)	мм	50
Теплопроводность изоляции λ	[Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ]	0,021
Максимальная рабочая температура / избыточное давление в емкости	[°C]/[бар]	80 / 7
Класс защиты		IPx1
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц
Потребляемая мощность (средняя/максимальная)	Вт	430 / 600
Потребл. мощность нагревательного элем.	Вт	2200
Производительность теплового насоса	Вт	1 179
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	макс. 115
Рекомендуемое значение прерывателя	А	16
Максимальная температура воды – тепловой насос	°C	55
Максимальная температура воды – нагревательный элемент	°C	80
Хладагент	тип / кг	R 134a / 1,2
Коэффициент нагрева COP *		3,47
Время нагрева *	час	7,38
Смешанная вода V40 *	л	330,9
Объемный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	401
Максимальная длина воздухопровода	м	10
Диапазон рабочих температур	°C	-5 / 40
Профиль нагрузки		XL
Класс энергетической эффективности		A+
Энергоэффективность	%	144
Годовое потребление электроэнергии	кВтч	1165
Уровень звукового давления	дБ(А)	53
Функционирует только при низком тарифе на электроэнергию		нет
Функция SMART		0

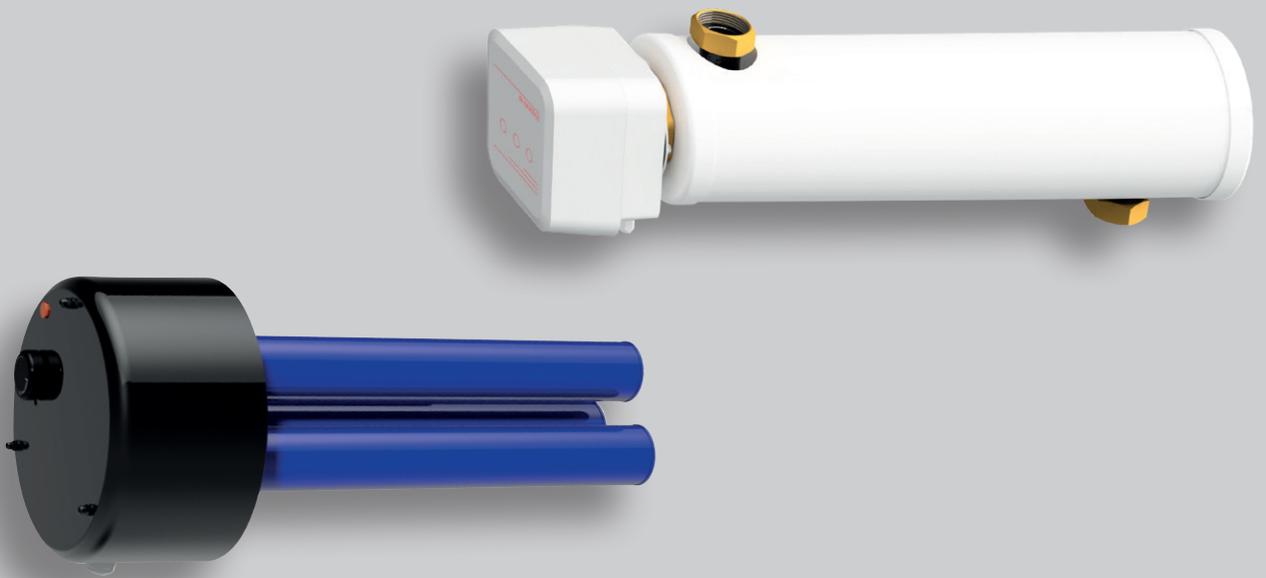
Размеры [мм]	A	B	C	D	E	L	Lk
AQUA HP 250/2кВт EVO 2	81	740	787	692	1193	1815	1880

ПАТРУБОК № 1 1" наружн  
ПАТРУБОК № 2 ¾" внутр.  
ПАТРУБОК № 3 1" наружн

- Дополнительные принадлежности для AQUA HP используются для предварительного нагрева воды с помощью электричества. Можно использовать излишки электроэнергии от фотоэлектрической станции.

Номер заказа	Тип:
2110650	Ввинчиваемый нагревательный элемент Tj ¾" – 2 кВт
2110651	Ввинчиваемый нагревательный элемент Tj ¾" – 2,5 кВт
2110652	Ввинчиваемый нагревательный элемент Tj ¾" – 3,3 кВт







## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ ДРАЖИЦЕ

## IPS – ИОНИЗАЦИОННАЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА

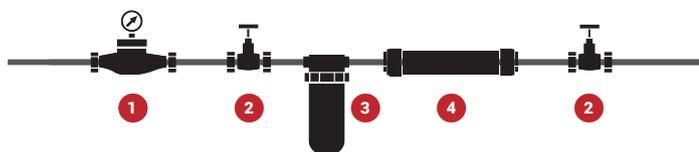
Оборудование для физической обработки воды в связи с уменьшением накипи для защиты бытовых приборов и систем распределения воды



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продлевает срок службы отопительного и санитарно-технического оборудования;
- Без внешнего источника питания;
- Не требует обслуживания;
- Никаких дополнительных расходов;
- Не использует химических веществ;
- Незначительные потери давления;
- Запатентованное изделие;
- Сертифицированная эффективность;
- Blue line – подходит для всех типов водоснабжения, дополнительно содержит дезинфицирующие элементы, подходит, например, для неочищенных источников воды;
- Red line – подходит для всех типов водоснабжения.

### ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВА IPS ProtectX



1. Измеритель мощности
2. Запорный клапан
3. Фильтр для механических примесей
4. IPS ProtectX

Номер заказа	ТИП	РАЗМЕР (d x l)	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД
100671000	ProtectX G ½" (red line)	50 x 245 мм	1 м³/ч
100671001	ProtectX G ¾" (red line)	50 x 245 мм	3,2 м³/ч
100671002	ProtectX G 1" (red line)	50 x 251 мм	4 м³/ч
100671003	ProtectX G ½" (blue line)	50 x 245 мм	1 м³/ч
100671004	ProtectX G ¾" (blue line)	50 x 245 мм	3,2 м³/ч
100671005	ProtectX G 1" (blue line)	50 x 251 мм	4 м³/ч

## ПРОТЕКТ СН

### МИНИ-УСТАНОВКА ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Установка химической очистки воды, которая защищает водоснабжение и оборудования от образования накипи с помощью сменной полифосфатной капсулы.



Номер заказа:  
100671022

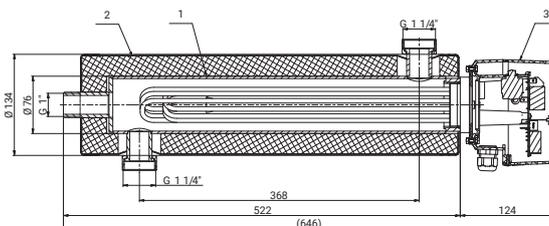
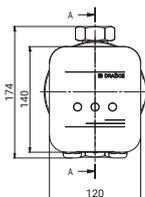
### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Продлевает срок службы оборудования для нагрева горячей воды
- Устанавливается на подачу холодной воды как в горизонтальном, так и в вертикальном положении
- Сменная полифосфатная капсула, срок службы 1 - 2 месяца
- Максимальный расход 1 200 л/час
- Устройство не требует подключения к электросети

# ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ ДРАЖИЦЕ

## БИВАЛЕНТНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ TJ 2"

Тип		TJ 2" ЕНР 6 кВт	TJ 2" ЕНР 9 кВт
Номер заказа		2110553	2110551
Потребляемая мощность	[кВт]	2 - 6	3 - 9
Установочная длина ( $\pm 10$ мм)	[мм]	520	
Вес	[кг]	5,5	
Электрическое питание		3/Н/РЕ ~ 3x 230В/50Гц, $\Delta$	
Величина автомата защиты	[А]	3 x 16	
Класс защиты		IP44	



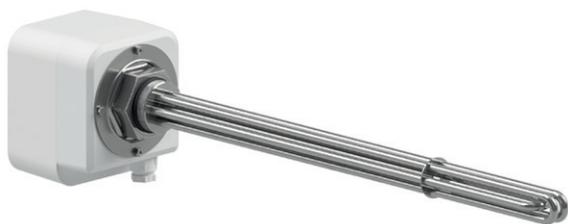
## ВВИНЧИВАЕМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИИ TJ

Тип													
	TJ 1/4"-2	TJ 1/4"-2,5	TJ 1/4" S-2,5	TJ 1/4"-3,3	TJ 1/4"-3,75	TJ 1/4" E-3,75	TJ 1/4"-4,5	TJ 1/4" E-4,5	TJ 1/4"-6	TJ 1/4" E-6	TJ 1/4"-7,5	TJ 1/4"-9	
Номер заказа	2110353	2110354	2110361	2110355	2110356	2110365	2110357	2110366	2110358	2110367	2110359	2110360	
Потребляемая мощность	[кВт]	2	2,5	2,5	3,3	3,75	3,75	4,5	4,5	6	7,5	9	
Установочная длина L/L1	[мм]	380	405	405	325	450	450	500	500	520	685	690	
Холодная часть отопительного агрегата ( $\pm 10$ мм)		175	175	175	60	175	175	175	175	175	175	175	
Вес	[кг]	1,2	1,3	1,3	1,7	2	2	2	2	2	2,3	2,3	
Электрическое питание		1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц			3/Н/РЕ ~ 3x 230В/50Гц, $\Delta$						3/Н/РЕ ~ 400В/50Гц, $\Delta$		
Величина автомата защиты	[А]	16	16	16	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 20
Класс защиты		IP44											
Диапазон настройки темп.	[°C]	5-74											
Время нагр. 150 л 10-60 °C	[ч]	4,5	4	4	2,7	2,3	2,3	2	2	1,5	1,5	1,3	1

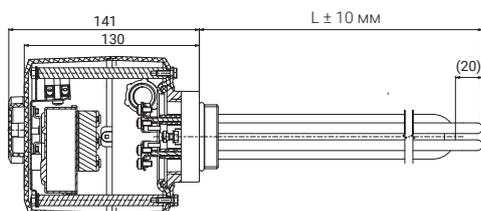
Подходит для фотоэлектрических установок

Для типов TJ 1/4"-2 и TJ 1/4"-2,5 имеется гибкий подводный кабель к розетке.

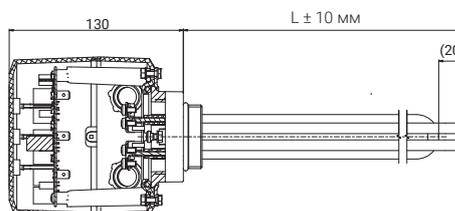
Длина подключения варьируется в пределах  $\pm 10$  мм.



TJ 1/4"



TJ 1/4" E



# ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ ДРАЖИЦЕ

Тип		TPJ 150-8/2,5 kW	TPJ 150-8/3,0 kW	TPJ 150-8/4,0 kW	RDU 18-6	RDW 18-7,5	TPJ 150-8/9,0 кВт	TPJ 150-8/12 кВт	TPJ 150-8/15 кВт	SE 377	SE 378	
Номер заказа		2110700	2110701	2110702	100541564	100541570	2110705	2110706	2110707	100541517	100541511	
Потребляемая мощность	[кВт]	2,5	3	4	6	7,5	9	12	15	8-11-16	9,5-12,7-19	
Вес	[кг]	3	3,5	3,5	3,5	3,7	4	4	4,2	8	11,5	
Установочная длина L/L1	[мм]					450			580			740
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц		3/N/PE ~ 3x 230В/50Гц, Δ		3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ						
Величина автомата защиты	[А]	16	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32	
Класс защиты		IPX4						IP20				
Время нагр. 300 п 10-60 °С	[ч]	7	6	4,5	3	2,5	2	1,5	1,3	2 - 2 - 1,3	2 - 1,5 - 1	

Подходит для фотоэлектрических установок 

Длина подключения варьируется в пределах ± 10 мм.



## ФЛАНЦЕВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КЕРАМИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ СЕРИИ ТРК

Тип		ТРК 150-8/2,2	ТРК 150-8/3,3	ТРК 150-8/3,3 - 1 нагревательный блок	ТРК 168-8/2,2	ТРК 168-8/3,3	ТРК 168-8/3,3 - 1 нагревательный блок	ТРК 210-12/2,2	ТРК 210-12/3,3	ТРК 210-12/6,6	ТРК 210-12/9	ТРК 210-12/12
Номер заказа		2110409	2110427	2110435	2110055	2110428	2110434	2110053	2110429	2110410	2110430	2110414
Потребляемая мощность	[кВт]	2,2	3,3		2,2	3,3		2,2	3,3	6,6	9	12
Вес	[кг]	4,2	5	4,5	4,2	5,5	5	6,6	12	13	13,6	14
Установочная длина	[мм]	400	340	400	400	340	400	440	440	440	550	550
Электрическое питание		1/N/PE ~ 230В/50Гц	3/N/PE ~ 3x 230В/50Гц, Δ		1/N/PE ~ 230В/50Гц	3/N/PE ~ 3x 230В/50Гц, Δ		1/N/PE ~ 230В/50Гц	3/N/PE ~ 3x 230В/50Гц, Δ		3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ	
Величина автомата защиты	[А]	16	3 x 10		16	3 x 10		16	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 25
Класс защиты		IP42										
Диапазон настройки темп.	[°C]	5-74										

Подходит для фотоэлектрических установок 

Длина подключения варьируется в пределах ± 10 мм.

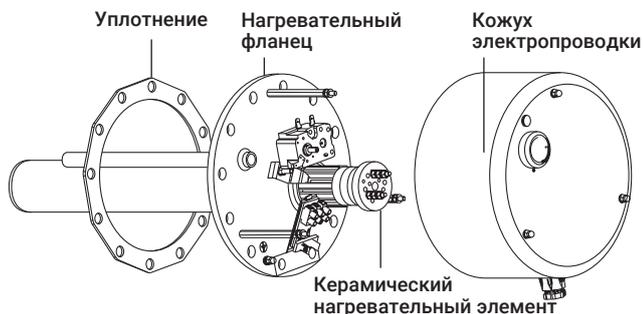


**НОВИНКА**

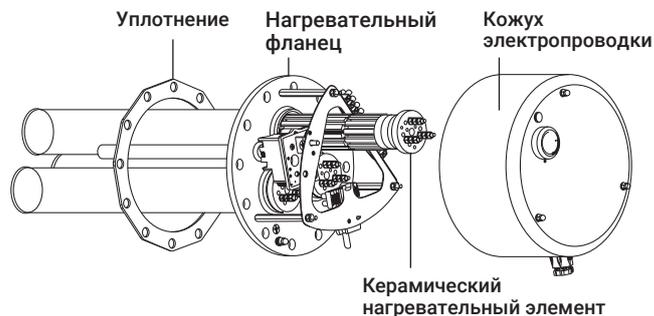


# ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ ДРАЖИЦЕ

## СОСТАВ ОДНО- И ТРЕХФАЗНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРК



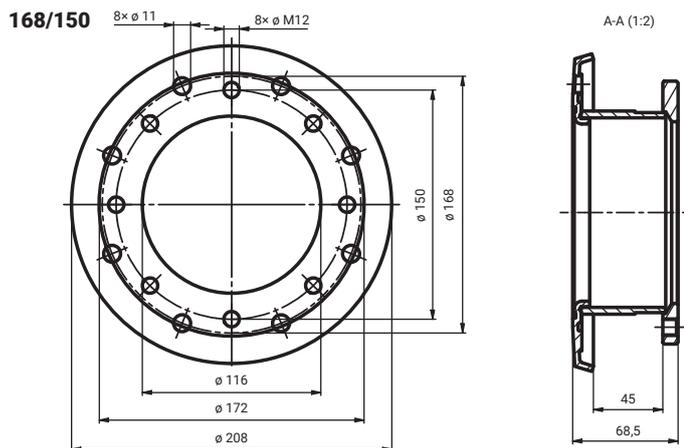
ТРК – ОДНОФАЗНЫЙ ВАРИАНТ



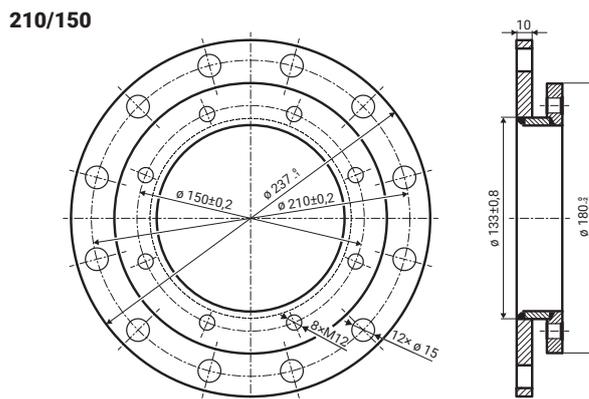
ТРК – ТРЕХФАЗНЫЙ ВАРИАНТ

## ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ

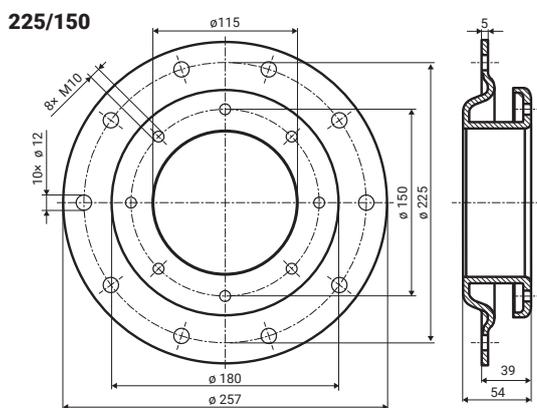
■ Электрические нагревательные элементы ТРЖ (кроме ТРЖ 150-8/15кВт) можно при помощи переходного фланца 168/150 устанавливать на водонагреватели ОКС 160–200 ВР, ОКС 200 – 250 НР.



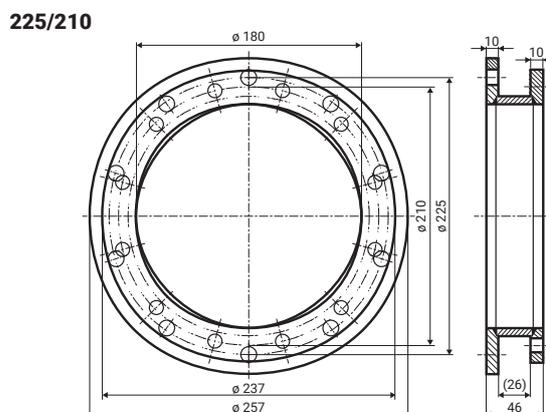
■ Электрические нагревательные элементы ТРЖ, RDU и RDW можно при помощи переходного фланца 210/150 устанавливать на водонагреватели ОКС 160-500 S, ОКС 300–500 ВР.



■ Электрические нагревательные элементы ТРЖ, RDU, RDW можно при помощи переходного фланца 225/150 устанавливать на водонагреватели объёмом 750 и 1000 литров.



■ Электрические нагревательные элементы ТРК 210 можно при помощи переходного фланца 225/210 устанавливать на водонагреватели объёмом 750 и 1000 литров.



Размер фланца:	Номер заказа:
168/150	100641136
210/150	100641134
225/150	100641132
225/210	100641133

# ТАБЛИЦЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

## ВОЗМОЖНОСТИ МОНТАЖА ВВИНЧИВАЕМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ TJ

Тип	TJ 1/4" - 2 *	TJ 1/4" - 2,5 *	TJ 1/4" S - 2,5 *	TJ 1/4" - 3,3	TJ 1/4" - 3,75 *	TJ 1/4" E - 3,75 *	TJ 1/4" - 4,5 *	TJ 1/4" E - 4,5 *	TJ 1/4" - 6 *	TJ 1/4" E - 6 *	TJ 1/4" - 7,5 *	TJ 1/4" - 9 *
OKCE 200 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-
OKCE 250 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKCE 300 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKCE 500 S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 200 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 300 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 500 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 750 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKC 1000 NTR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKF 200 NTR/S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKF 250 NTR/S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKF 300 NTR/S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 200 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 300 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 500 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 750 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKC 1000 NTRR/BP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKC 200 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 250 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 750 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKC 1000 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OKC 200 NTR/HR 120	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 300 NTR/HR 100	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 200 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 250 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 300 NTRR/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 400 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 500 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-

\* s prodlouženou chladnou částí, ▲ lze montovat, - nelze montovat

# ТАБЛИЦЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

## ВОЗМОЖНОСТИ МОНТАЖА ФЛАНЦЕВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕРИИ TPJ

Тип	TPJ 150-8/2,5 kW	TPJ 150-8/3,0 kW	TPJ 150-8/4,0 kW	RDU 18-6	RDW 18-7,5	TPJ 150-8/9,0 kW	TPJ 150-8/12 kW	TPJ 150-8/15 kW	SE 377	SE 378
OKCE 300 S	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
OKCE 500 S	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
OKCE 750 S	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKCE 1000 S	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 160 NTR/BP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-
OKC 200 NTR/BP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-
OKC 300 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
OKC 500 NTR/BP	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
OKC 750 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	-
OKC 1000 NTR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKF 200 NTR/S	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
OKF 250 NTR/S	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
OKF 300 NTR/S	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
OKC 200 NTRR/BP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-
OKC 300 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
OKC 500 NTRR/BP	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
OKC 750 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	-
OKC 1000 NTRR/BP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 200 NTR/HP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-
OKC 250 NTR/HP	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	-
OKC 300 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 500 NTR/HP	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-
OKC 750 NTR/HP	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
OKC 1000 NTR/HP	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲
OKC 300 NTR/HR 100	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-

▲ lze montovat, ◆ lze montovat jen s redukční přírubou 168/150, ● lze montovat jen s redukční přírubou 210/150, ■ lze montovat jen s redukční přírubou 225/150, - nelze montovat

# ТАБЛИЦЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

## ВОЗМОЖНОСТИ МОНТАЖА ФЛАНЦЕВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕРИИ ТРК

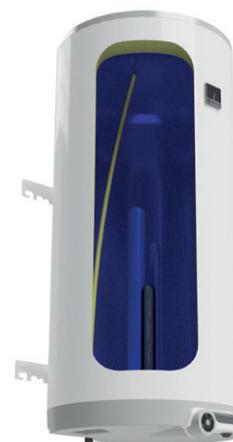
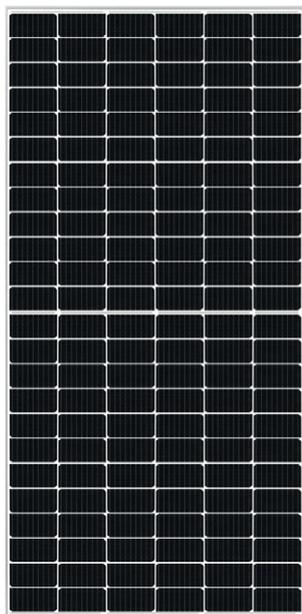
Тип	ТРК 150-8/2,2 kW	ТРК 150-8/3 kW	ТРК 150-8/3 kW – 1 нагревательный блок	ТРК 168-8/2,2 kW	ТРК 168-8/3 kW	ТРК 168-8/3 kW – 1 нагревательный блок	ТРК 210-12/2,2 kW	ТРК 210-12/3,3 kW	ТРК 210-12/6,6 kW	ТРК 210-12/9 kW	ТРК 210-12/12 kW
OKCE 160 S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKCE 200 S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKCE 250 S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKCE 300 S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
OKCE 500 S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
OKCE 750 S	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKCE 1000 S	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKC 160 NTR/BP	-	-	-	▲	○	▲	-	-	-	-	-
OKC 200 NTR/BP	-	-	-	▲	○	▲	-	-	-	-	-
OKC 300 NTR/BP	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKC 500 NTR/BP	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKC 750 NTR/BP	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKC 1000 NTR/BP	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKF 200 NTR/S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKF 250 NTR/S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKF 300 NTR/S	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
OKC 200 NTRR/BP	-	-	-	▲	○	▲	-	-	-	-	-
OKC 300 NTRR/BP	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKC 500 NTRR/BP	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	-	-
OKC 750 NTRR/BP	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKC 1000 NTRR/BP	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKC 200 NTR/HP	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-
OKC 250 NTR/HP	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-
OKC 300 NTR/HP	▲	○	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 500 NTR/HP	▲	○	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 750 NTR/HP	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKC 1000 NTR/HP	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
OKC 300 NTR/HR 100	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 400 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
OKC 500 NTRR/HP/SOL	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-

▲ lze montovat, ■ lze montovat jen s redukční přírubou 225/210, ○ do nádrží vyrobených po 03/2023 lze namontovat pouze TPK vyrobená po 03/2023,  
- nelze montovat



Комплексные фотоэлектрические решения для Вашего дома

Подробности на [www.dzd-solar.cz](http://www.dzd-solar.cz).



## NAD, NADS, NADO, NADOS

## АККУМУЛИРУЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Аккумулярующие резервуары для аккумуляции тепловой энергии от различных источников тепла. Мы производим множество типов аккумулярующих резервуаров для различных комбинаций и типов применения.

Основное деление на:

- аккумулярующие резервуары без подготовки горячей воды NAD, NADS и UKV
- аккумулярующие резервуары с подготовкой горячей воды NADO и NADOS

Подробности на

<https://www.dzd.cz/ru/akumulacni-nadrze>



NAD 250 V1



NADO 500 V6

SPLIT AIR – это кондиционер с одним внутренним блоком, предназначенный для квартир, коттеджей, офисов и небольших помещений. Кондиционер состоит из наружного блока, одного внутреннего блока и интеллектуального пульта дистанционного управления. Все три варианта исполнения кондиционера AIR предлагают функции охлаждения, обогрева, вентилятора и осушения.

Подробности на [www.klima-drazice.cz/klimatizace-split-air](http://www.klima-drazice.cz/klimatizace-split-air).



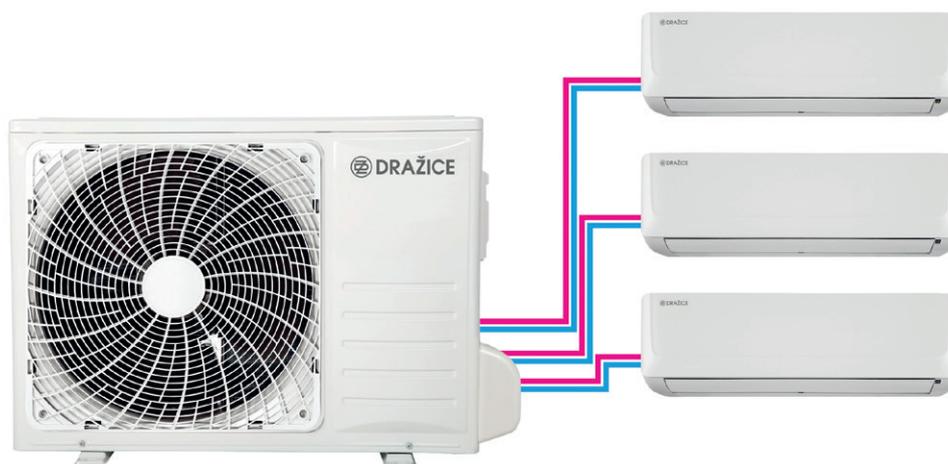
## AIR PLUS

## МУЛЬТИСПЛИТ-КОНДИЦИОНЕРЫ

Кондиционеры Multisplit AIR PLUS разработаны для систем, в которых требуется несколько внутренних блоков. В этом случае один наружный блок подходящего размера дополняется двумя-четырьмя внутренними блоками одинаковой или разной мощности, чтобы оптимально соответствовать требованиям проекта.

Комбинируя три типа наружных блоков и четыре типа внутренних блоков, можно получить практически любую конфигурацию системы охлаждения и отопления, соответствующую Вашим потребностям.

Подробности на [www.klima-drazice.cz/klimatizace-multisplit-air-plus](http://www.klima-drazice.cz/klimatizace-multisplit-air-plus).



# DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY DRAŽICE-STROJÍRNA s.r.o.

Дражице 69, 294 71 Бенатки-над-Йизерой  
Чешская Республика

тел.: +420/326 370 961

e-mail: [export@dzd.cz](mailto:export@dzd.cz)

[www.dzd.cz/ru](http://www.dzd.cz/ru)

