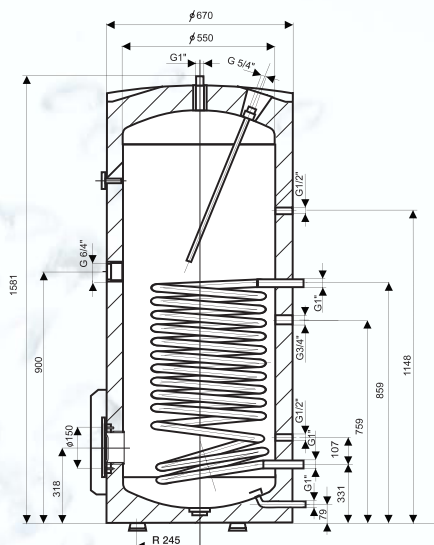


ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Стационарные 1 МПа

ОКС 300 NTR/1 МПа

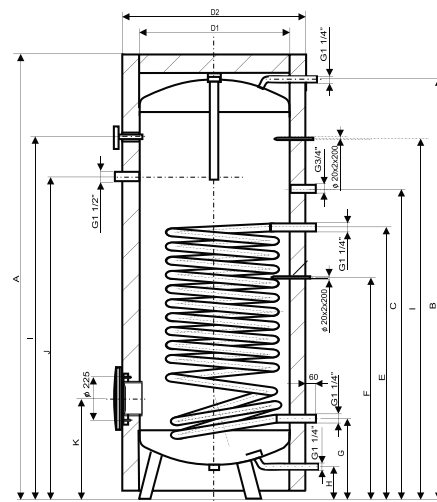
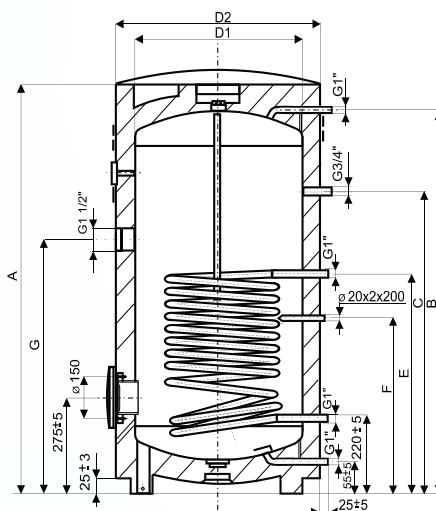


Модель	ОКС 400 NTR/ 1 МПа	ОКС 500 NTR/ 1 МПа
A	1591	1921
B	1523	1853
C	1111	1264
D1	597	597
D2	700	700
E	909	965
F	684	695
G	957	1040

Циркуляция у всех моделей.

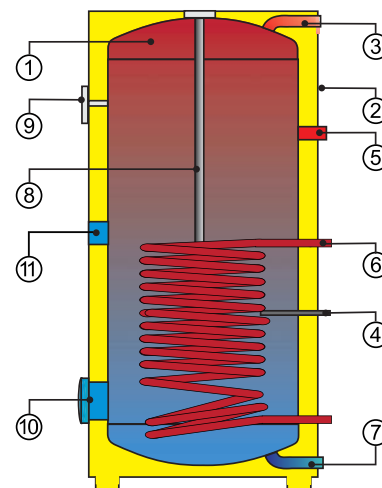
В комплектации модели ОКС 750, 1000 NTR/1МПа теплоизоляция поставляется в качестве дополнительного оборудования, её следует установить в процессе монтажа.

В моделях ОКС 300, 400, 500 NTR/1МПа можно установить встроенный элект. нагревательный элемент фланцевой серии R, а в моделях ОКС 750, 1000 NTR/1МПа - серии SE. При использовании редукционного фланца 225/150 можно применить элект. нагревательный элемент фланцевый серии R.



Стационарные косвенного нагрева водонагреватели ОКС NTR

- 1 Стальной эмалированный резервуар
- 2 Кожух водонагревателя
- 3 Впуск ТТВ
- 4 Гильза датчика температуры
- 5 Циркуляция
- 6 Трубчатый теплообменник
- 7 Впуск холодной воды
- 8 Магнийевый анод
- 9 Термометр
- 10 Отверстие для термоэлемента
- 11 Люк для осмотра и очистки



Модель	ОКС 300 NTR/ 1 МПа	ОКС 400 NTR/ 1 МПа	ОКС 500 NTR/ 1 МПа	ОКС 750 NTR/ 1 МПа	ОКС 1000 NTR/ 1 МПа
Объём [л]	300	385	485	750	975
Диаметр [мм]	670	700	700	910	1010
Вес водонагревателя без воды [кг]	108	123	143	210	274
Рабочее давление горячей технической воды [МПа]	1	1	1	1	1
Рабочее давление отопительной воды [МПа]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Максимальная температура отопительной воды [°C]	110	110	110	110	110
Максимальная температура ТТВ [°C]	95	95	95	95	95
Нагревающая площадь теплообменника [м²]	1,5	1,8	1,9	3,7	4,5
Мощность теплообменника при температурном градиенте 80/60 °C [кВт]	35	57	65	99	110
Показатель мощности согласно стандарту DIN 4708 [NL]	8	15,2	19,1	30,5	38,8
Постоянная мощность ТТВ [л/ч]	1100	1395	1590	2440	2715
Время подогрева ТТВ нижним/верхним теплообменником, при температурном градиенте 80/60°C [мин]	24	20	23	24	26
Потери тепла/категория энергоэффективности [кВт/ч/24ч]	1,86	2	2,3	3,6	3,9

*ТТВ - горячая (тёплая) хозяйственная вода

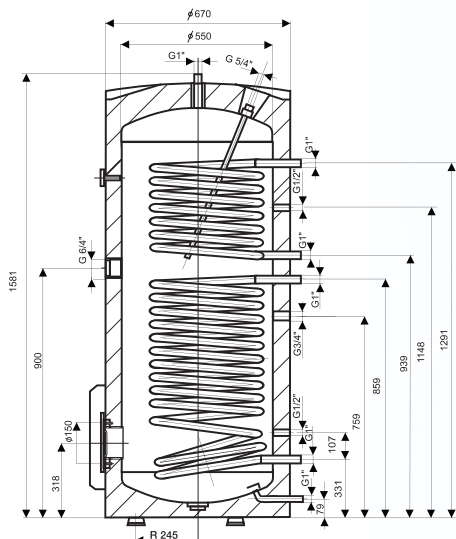
Модель	ОКС 750 NTR/ 1 МПа	ОКС 1000 NTR/ 1 МПа
A	1998	2025
B	1887	1905
C	1242	1242
D1	750	850
D2	910	1010
E	830	884
F	402	411
G	295	295
H	99	103
I	1332	1332
J	1005	1025
K	375	375

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Стационарные 1 МПа

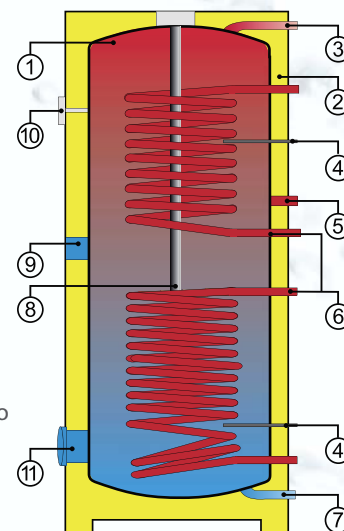
ОКС 300 NTRR/1 МПа, ОКС 400 NTRR/1 МПа, ОКС 500 NTRR/1 МПа, ОКС 750 NTRR/1 МПа, ОКС 1000 NTRR/1 МПа

ОКС 300 NTRR/1 МПа

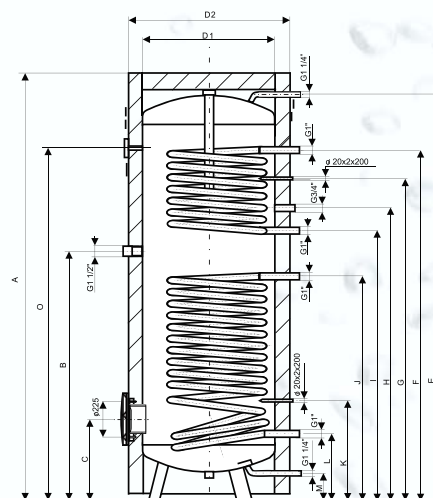
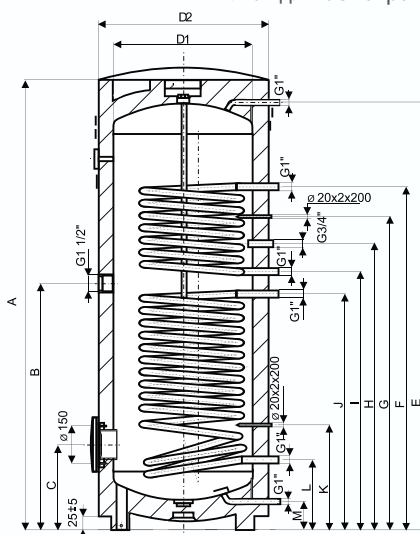


Стационарные косвенного нагрева водонагреватели ОКС NTRR

- 1 Стальной эмалированный резервуар
- 2 Кожух водонагревателя
- 3 Впуск ТТВ
- 4 Гильза датчика температуры
- 5 Циркуляция
- 6 Трубчатый теплообменник
- 7 Впуск холодной воды
- 8 Магниевый анод
- 9 Отверстие для дополнительного термoeлемента
- 10 Термометр
- 11 Отверстие для термoeлемента



Модель	ОКС 400 NTRR/ 1 МПа	ОКС 500 NTRR/ 1 МПа
A	1591	1921
B	957	1040
C	275	275
D1	597	597
D2	700	700
E	1523	1853
F	1354	1604
G	1223	1409
H	1111	1264
I	1006	1114
J	909	965
K	369	380
L	220	220
M	55	55



Модель	ОКС 300 NTRR/ 1 МПа	ОКС 400 NTRR/ 1 МПа	ОКС 500 NTRR/ 1 МПа	ОКС 750 NTRR/ 1 МПа	ОКС 1000 NTRR/ 1 МПа
Объём [л]	295	380	470	750	995
Диаметр [мм]	670	700	700	910	1010
Вес водонагревателя без воды [кг]	124	138	158	198	258
Рабочее давление горячей технической воды [МПа]	1	1	1	1	1
Рабочее давление отопительной воды [МПа]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Максимальная температура отопительной воды [°C]	110	110	110	110	110
Максимальная температура ТТВ [°C]	95	95	95	95	95
Нагревающая площадь нижнего/верхнего теплообменника [м²]	1,5/1	1,8/1,05	1,9/1,3	1,93/1,17	2,45/1,12
Мощность теплообменника при температурном градиенте 80/60 °C [кВт]	35/27	57/31	65/40	60/33	76/32
Показатель мощности согласно стандарту нижнего/верхнего теплообменника DIN 4708 [NL]	4,2/2,9	9,4/5,7	14,7/8,9	21/6,2	26/7,1
Постоянная мощность ТТВ*, нижний/верхний теплообменник [л/ч]	1100/670	1395/740	1590/970	1460/815	1780/780
Время подогрева ТТВ нижним/верхним теплообменником, при температурном градиенте 80/60 °C [мин]	24/16	20/14	23/16	37/28	43/37
Потери тепла/категория энергоэффективности [кВт/ч/24ч]	1,86	2	2,3	3,6	3,9

ТТВ - горячая (тёплая) хозяйственная вода

Модель	ОКС 750 NTRR/ 1 МПа	ОКС 1000 NTRR/ 1 МПа
A	1998	2025
B	1005	1025
C	378	387
D1	750	850
D2	910	1010
E	1887	1905
F	1467	1423
G	1332	1333
H	1242	1243
I	1151	1153
J	830	884
K	402	411
L	297	297
M	99	103
O	1643	1672

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Стационарные 0,6 МПа

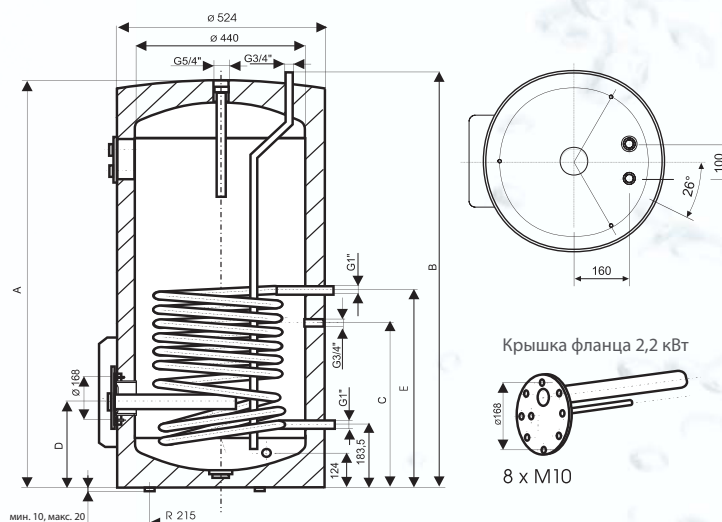
Встроенный нагревательный элемент в фланце 2,2 кВт

**ОКСЕ 100 NTR/2,2 кВт, ОКСЕ 125 NTR/2,2 кВт,
ОКСЕ 160 NTR/2,2 кВт, ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт,
ОКСЕ 250 NTR/2,2 кВт
ОКСЕ 200 NTRR/2,2 кВт, ОКСЕ 250 NTRR/2,2 кВт**

Стационарные 0,6 МПа

С боковым фланцем – без нагрев. элемента

**ОКС 100 NTR/БР, ОКС 125 NTR/БР,
ОКС 160 NTR/БР, ОКС 200 NTR/БР,
ОКС 250 NTR/БР
ОКС 200 NTRR/БР, ОКС 250 NTRR/БР**

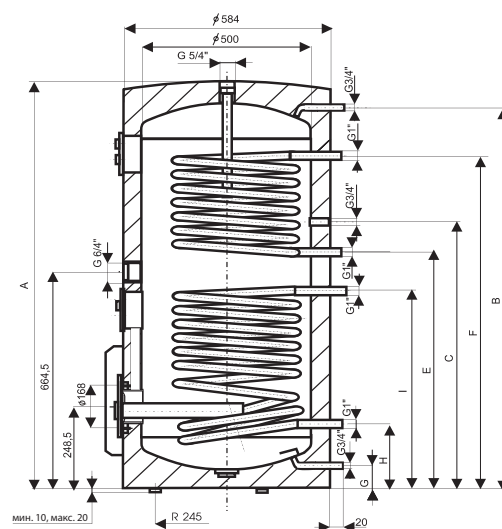
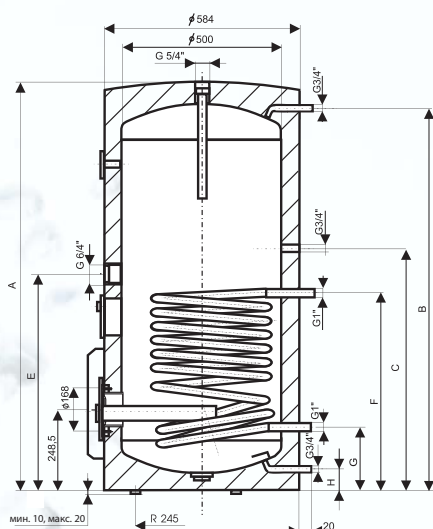


Модель	ОКСЕ 100 NTR/2,2 кВт ОКС 100 NTR/БР	ОКСЕ 125 NTR/2,2 кВт ОКС 125 NTR/БР
A	815	980
B	869	1040
C	517	623
D	229	246
E	623	753

Модель	ОКСЕ 100 NTR/2,2 кВт ОКС 100 NTR/БР	ОКСЕ 125 NTR/2,2 кВт ОКС 125 NTR/БР
Объём [л]	95	120
Макс. вес водонагревателя без воды [кг]	63/59	77/72
Макс. рабочее превышение давления в резервуаре [МПа]	0,6	0,6
Макс. рабочее превышение давления в теплообменнике [МПа]	1	1
Максимальная температура отопительной воды [°C]	110	110
Максимальная температура ТТВ [°C]	80	80
Площадь нагрева поверхности теплообменника [м²]	1,08	1,45
Мощность нижнего/верхнего теплообменника [кВт]	24	32
Постоянная мощность ТТВ¹/НТ/ВТ [л/ч]	610	990
Время нагрева с теплообменником 10 °C to 60 °C [ч]	14	14
Время электронагрева 10 °C to 60 °C [ч]	3	3,5
Потребляемая мощность [кВт] *	2,2	2,2
Напряжение [В/Гц]	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Напряжение для элементов безопасности [В/Гц]	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Кoeff. электр. безопасности	IP 44	IP 44
Потери тепла/категория энергоэффективности [кВт/ч/24ч]	0,9/С	1,1/С

¹ ТТВ - горячая (тёплая) хозяйственная вода • НТ - нижний теплообменник, ВТ - верхний теплообменник

* Это не относится к водонагревателям модели NTR)БР, у которых отсутствует электрический термозащитный элемент.



Модель	ОКСЕ 160 NTR/2,2 кВт ОКС 160 NTR/ВР	ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт ОКС 200 NTR/ВР	ОКСЕ 250 NTR/2,2 кВт ОКС 250 NTR/ВР
A	1018	1328	1508
B	952	1265	1445
C	635	935	1045
E	-	769	796
F	765	765	765
G	195	195	195
H	65	65	65

Модель	ОКСЕ 200 NTRR/2,2 кВт ОКС 200 NTRR/ВР	ОКСЕ 250 NTRR/2,2 кВт ОКС 250 NTRR/ВР
A	1328	1508
B	1264	1448
C	844	1048
E	694	878
F	1134	1318
G	64	68
H	194	198
I	634	638

Модель	ОКСЕ 160 NTR/2,2 кВт ОКС 160 NTR/ВР	ОКСЕ 200 NTR/2,2 кВт ОКС 200 NTR/ВР	ОКСЕ 200 NTRR/2,2 кВт ОКС 200 NTRR/ВР	ОКСЕ 250 NTR/2,2 кВт ОКС 250 NTR/ВР	ОКСЕ 250 NTRR/2,2 кВт ОКС 250 NTRR/ВР
Объём [л]	155	210	195	250	245
Макс. вес водонагревателя без воды [кг]	86/82	104/97	114/111	113/106	122/118
Макс. рабочее превышение давления в резервуаре [МПа]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Макс. рабочее превышение давления в теплообменнике [МПа]	1	1	1	1	1
Максимальная температура отопительной воды [°C]	110	110	110	110	110
Максимальная температура ТТВ [°C]	80	80	80	80	80
Площадь нагрева поверхности нижнего теплообменника [м²]	1,45	1,45	1,08	1,45	1,08
Площадь нагрева поверхности верхнего теплообменника [м²]	-	-	1,08	-	1,08
Мощность нижнего/верхнего теплообменника [кВт]	32	32	2x24	32	2x24
Постоянная мощность ТТВ/НТ/ВТ [л/ч]	990	990	670/650 **1080	990	670/650 **1080
Время нагрева с теплообменником 10 °C to 60 °C [ч]	17	22	28/16	28	36/20
Время электронагрева 10 °C to 60 °C [ч]	4,5	5,5	5,5	6,5	6,5
Потребляемая мощность [кВт] *	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Напряжение [В/Гц]	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Напряжение для элементов безопасности [В/Гц]	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Коэфф. электр. безопасности	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Потери тепла/категория энергоэффективности [кВт/ч/24ч]	1,4/С	1,4/В	1,4/В	1,73/В	1,73/В

¹ ТТВ - горячая (тёплая) хозяйственная вода • НТ - нижний теплообменник, ВТ - верхний теплообменник

* Это не относится к водонагревателям модели NTR)BP, у которых отсутствует электрический термозлемент. **Теплообменники, последовательно связанные.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Стационарные 0,6 МПа

Втроенный нагревательный элемент в фланце 2,2 кВт

OKCE 300 NTR/2,2 кВт

OKCE 300 NTRR/2,2 кВт

Стационарные 0,6 МПа

Втроенный нагревательный элемент в фланце 2,2 кВт

OKCE 300 NTR/3–6 кВт

OKCE 300 NTRR/3–6 кВт

Стационарные 0,6 МПа

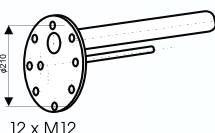
С боковым фланцем – без нагрев. элемента

OKC 300 NTR/BP

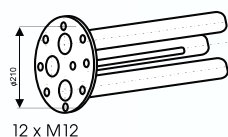
OKC 300 NTRR/BP



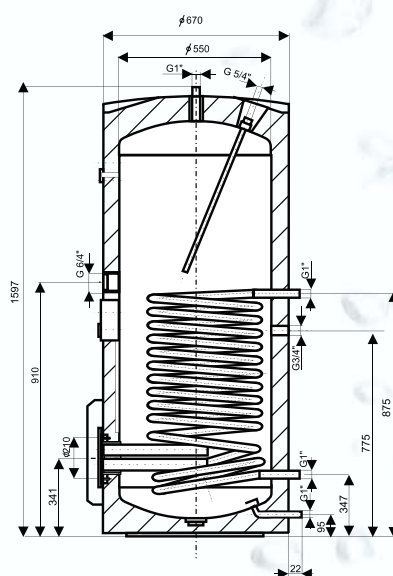
Крышка фланца 2,2 кВт



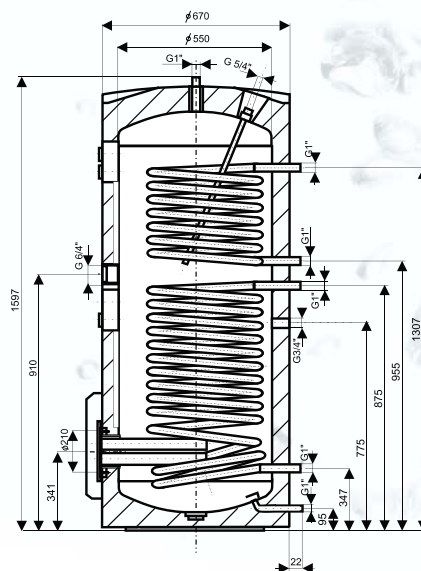
Крышка фланца 3–6 кВт



OKCE 300 NTR/2,2 кВт
OKCE 300 NTR/3–6 кВт
OKC 300 NTR/BP



OKCE 300 NTRR/2,2 кВт
OKCE 300 NTRR/3–6 кВт
OKC 300 NTRR/BP



Модель	OKCE 300 NTR/2,2 кВт OKCE 300 NTR/3–6 кВт OKC 300 NTR/BP	OKCE 300 NTRR/2,2 кВт OKCE 300 NTRR/3–6 кВт OKC 300 NTRR/BP
Объём [л]	300	295
Макс. вес водонагревателя без воды [кг]	116/122/111	132/138/127
Макс. рабочее превышение давления в резервуаре [МПа]	0,6	0,6
Макс. рабочее превышение давления в теплообменнике [МПа]	1	1
Максимальная температура отопительной воды [°C]	110	110
Максимальная температура ТТВ [°C]	80	80
Площадь нагрева поверхности нижнего теплообменника [м²]	1,5	1,5
Площадь нагрева поверхности верхнего теплообменника [м²]	-	1
Мощность нижнего/верхнего теплообменника [кВт]	35	35/27
Постоянная мощность ТТВ¹/НТ/ВТ [л/ч]	1100	1100/760
Время нагрева с теплообменником 10 °C to 60 °C [ч]	24	24/16
Время электронагрева 10 °C to 60 °C [ч]	8,5/6–3	8,5/6–3
Потребляемая мощность [кВт] *	2,2	2,2
Напряжение [В/Гц] *	1 PE-N 230/50 3 PE-N 400/50	1 PE-N 230/50 3 PE-N 400/50
Напряжение элементов управления NTR/BP [В/Гц]	1 PE-N 230/50	1 PE-N 230/50
Коэфф. электр. безопасности	IP 44	IP 44
Потери тепла/категория энергоэффективности [кВт/ч/24ч]	1,86/В	1,86/В

¹ ТТВ - горячая (тёплая) хозяйственная вода • НТ - нижний теплообменник, ВТ - верхний теплообменник

* Это не относится к водонагревателям модели NTR/BP, у которых отсутствует электрический термозлемент.