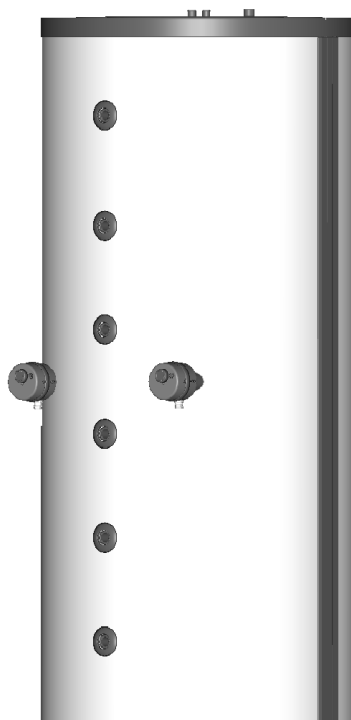


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

АККУМУЛИРУЮЩИЙ БАК

NADO 500/200v7
NADO 750/200v7
NADO 1000/200v7



ООО "Družstevní závody Dražice - strojírna"
Дражице 69, 294 71 Бенатки-над-Йизерой
тел.: +420 / 326 370 990
Факс: +420 / 326 370 980
E-mail: export@dzd.cz



ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	4
1.1	ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ	4
1.2	ПРОЕКТ ПОДХОДЯЩЕГО ОБЪЕМА И УСТАНОВКИ БАКА	4
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	5
3	ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	6
4	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	7
5	ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ	10

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ БАК ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Уважаемый покупатель!

Компания Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. благодарит Вас за решение использовать изделие нашей марки.



Изделие не предназначено для управления

- a) лицами (включая детей) с ограниченными физическими или умственными способностями или
- b) с недостаточными знаниями и опытом, если они не находятся под присмотром ответственного лица или если они не были должным образом обучены.

Производитель оставляет за собой право на технические изменения изделия. Изделие предназначено для постоянного контакта с питьевой водой.

Мы рекомендуем использовать изделие во внутренней среде с температурой воздуха от +2 °C до +45 °C и относительной влажностью макс. 80 %.

Надёжность и безопасность изделия были проверены Машиностроительной испытательной станцией в Брно.

Сделано в Чешской Республике.

Значение пиктограмм, использованных в этой инструкции



Важная информация для пользователя бойлером.



Рекомендации производителя, соблюдение которых гарантирует Вам бесперебойную эксплуатацию и длительный срок службы изделия.



ВНИМАНИЕ!
Важные предупреждения, которые должны соблюдаться.

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1.1 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

Аккумулирующие (накопительные) баки служат для аккумуляции избыточного тепла от его источника. Источником может быть котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, каминная топка и т. д. Некоторые типы баков позволяют комбинировать подключение нескольких источников.

Баки серии NADO служат для сохранения тепла в системе отопления и позволяют нагревать или подогревать техническую воду во внутренней емкости. Включение аккумулирующего бака в систему отопления с котлом на твердом топливе обеспечивает оптимальный режим работы котла при благоприятной температуре. Преимущество состоит главным образом в периоде оптимального режима (т. е. максимальной эффективности), когда избыточное невостребованное тепло аккумулируется в баке.

Баки и трубчатые теплообменники изготовлены из стали, без обработки внутренней поверхности, наружная поверхность баков покрыта защитной краской. Баки производятся объемом 500, 750 и 1000 литров. Версия с объемом бака 500 литров оборудована трубчатым теплообменником площадью 2,5 м², версия с объемом бака 750 и 1000 литров – трубчатым теплообменником площадью 3,3 м² и двумя штуцерами G1½" мм с возможностью установки электрического нагревательного элемента серии TJ6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимум 6 кВт. Баки оснащены съемной изоляцией толщиной 80 мм и замком.

Тип NADO предоставляет возможность прямого нагрева технической воды (ГТВ) во внутренней эмалированной емкости или ее подогрева для следующего водонагревателя. Подключение к котлу в большинстве случаев дает возможность прямого нагрева технической воды во внутренней емкости до нужной температуры; при подключении же к солнечным коллекторам или тепловому насосу техническая вода только подогревается, и требуется подключение другого водонагревателя, например, электрического, который нагреет воду до нужной температуры, либо монтаж в аккумулирующем баке устройства дополнительного нагрева, например, электрического нагревательного элемента серии TJ6/4" с удлиненной охлаждающей частью, макс. 6 кВт.

1.2 ПРОЕКТ ПОДХОДЯЩЕГО ОБЪЕМА И УСТАНОВКИ БАКА

Разработку предложения оптимального размера аккумулирующего бака проводит проектировщик или лицо с достаточными знаниями в области проектирования систем отопления.

Установку проводит специализированная фирма или лицо, которое подтверждает выполнение монтажа в гарантийном талоне.



Предупреждение: При вводе в эксплуатацию необходимо сначала наполнить водой внутреннюю емкость для ГТВ и создать в ней рабочее давление, и только после этого заполнять отопительной водой внешний аккумулирующий бак. В противном случае существует опасность повреждения изделия!



До ввода в эксплуатацию, мы рекомендуем Вам запустить отопительный контур и любые примеси, которые находятся в ловушке фильтра очистить, то система готова к работе

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	NADO 500/200v7	NADO 750/200v7	NADO 1000/200v7
ОБЪЕМ БАКА [л]	475	772	999
ОБЪЕМ ВНУТРЕННЕГО РЕЗЕРВУАРА [л]	233	233	233
МАССА БАКА [кг]	175	212	243
ДИАМЕТР ЕМКОСТИ [ММ]	600	790	790
ДИАМЕТР ЕМКОСТИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ [ММ]	800	990	990
ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ТЕПЛООБМЕННИКА [м ²]	2,5	3,3	3,3
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАКЕ [Мпа]	0,3	0,3	0,3
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВО ВНУТРЕННЕМ РЕЗЕРВУАРЕ [Мпа]	0,6	0,6	0,6
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ [Мпа]	1	1	1
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАКЕ [°С]	90	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ [°С]	90	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ НАГРЕВА [°С]	110	110	110
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 53°С / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)]	*260 / 10	490 / 10	*750 / 10
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 80°С / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)]	*650 / 10	1170 / 10	*1450 / 10
МАКС. МОЩНОСТЬ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА СЕРИИ TJ 6/4" [KW]	-	2 x 6	2 x 6
КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	B	C	C
СТАТИЧЕСКАЯ ПОТЕРЯ [Вт]	76	113	126

* значение полученное путем вычисления

Таблица 1

3 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Подключение внутренней емкости к ГТВ должно соответствовать ČSN 060830, т. е. на входе холодной воды необходим предохранительный клапан.



Рекомендованное рабочее давление в контуре горячей воды составляет 0,4 МПа. На выходе горячей воды рекомендуем установить обратный клапан и расширительный бак (мин. 4 % объема горячей воды в трубопроводе) для исключения обратных ударов давления.

Водонагреватель можно использовать исключительно в соответствии с условиями, указанными на силовой щитке, и условиями для электрического подключения. Кроме законно признанных национальных предписаний и норм также должны соблюдаться условия подключения, установленные местными поставщиками электроэнергии и воды, а также руководство по монтажу и обслуживанию.

Если вы не используете водонагреватель более 24 часов, или же если в объекте с водонагревателем отсутствуют люди, перекройте подачу холодной воды в водонагреватель.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. Выход отопительной воды G1"
2. Выход горячей воды G3/4"
3. Вход холодной воды G3/4"
4. Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТТ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью x2
5. Штуцер для гильзы датчика G 1/2" x6 - только для 750 л, 1000 л
6. Штуцер для подключения дополнительного источника отопительной воды G 1" x6
7. Вход в теплообменник G1" (SOLAR)
8. Выход из теплообменника G1" (SOLAR)
9. Штуцер для выпуска G1"
10. Стальной резервуар
11. Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплого насоса)
12. Внутренний эмалированный резервуар для нагрева технической воды

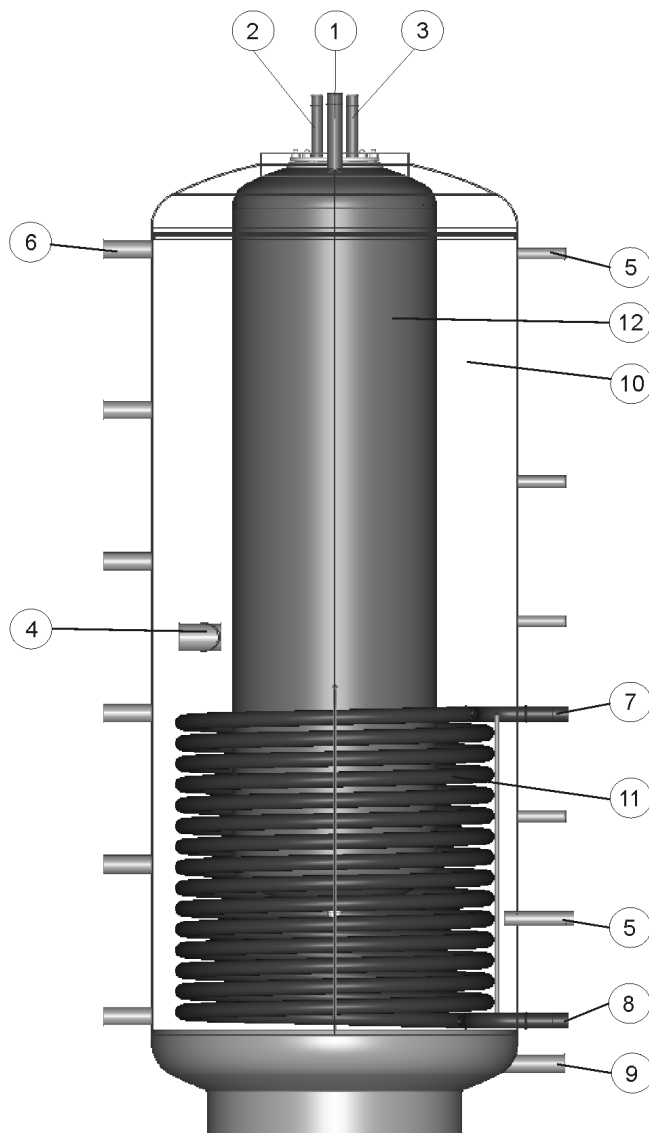


Рисунок 1

NADO 500/200v7

Штуцеры 6/4" имеются только в NADO 750,1000/200v7, для электрического нагревательного элемента серии ТН6/4" с удлиненной охлаждающей частью!!!

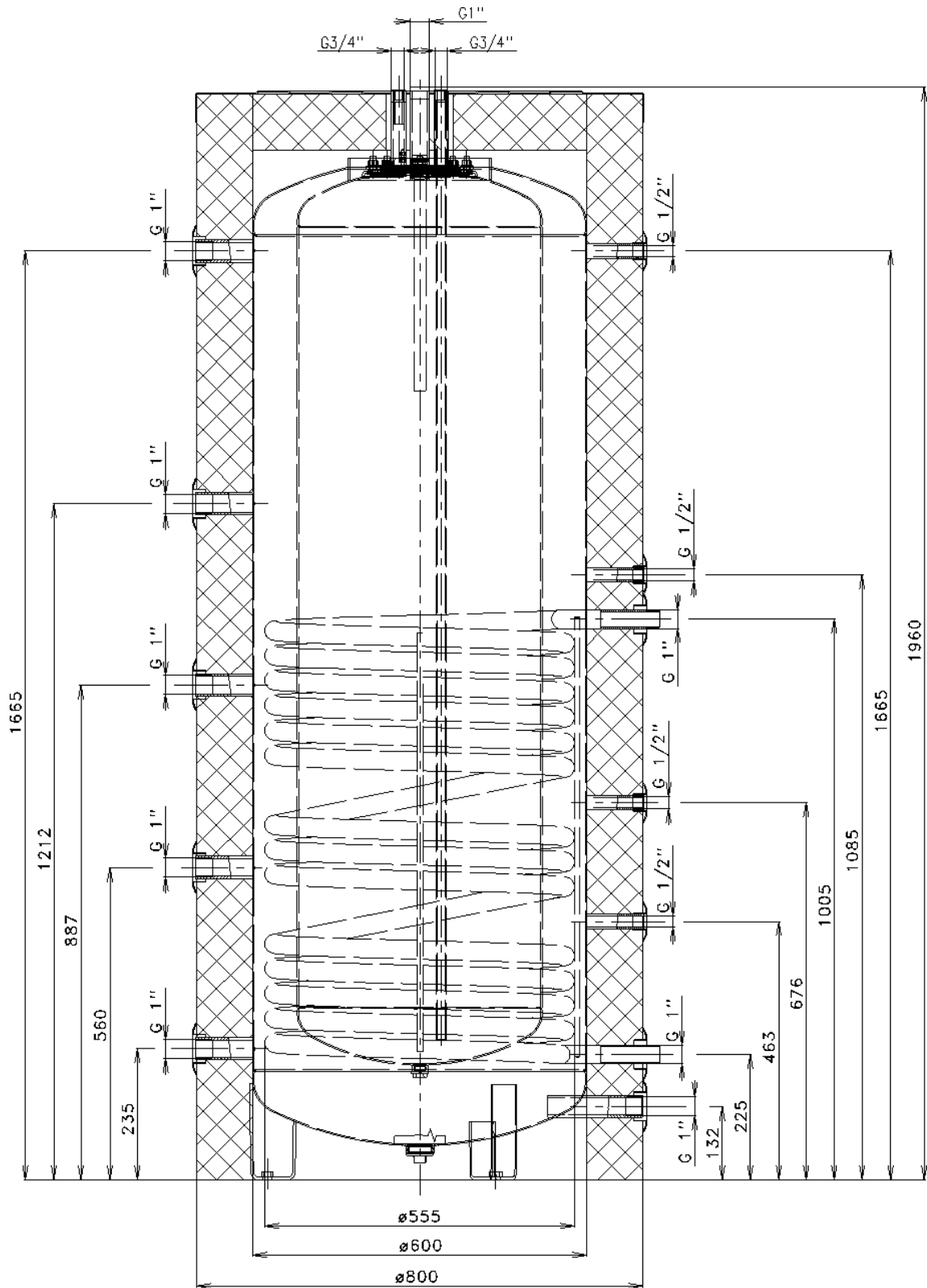


Рисунок 2

NADO 750/200v7, NADO 1000/200v7

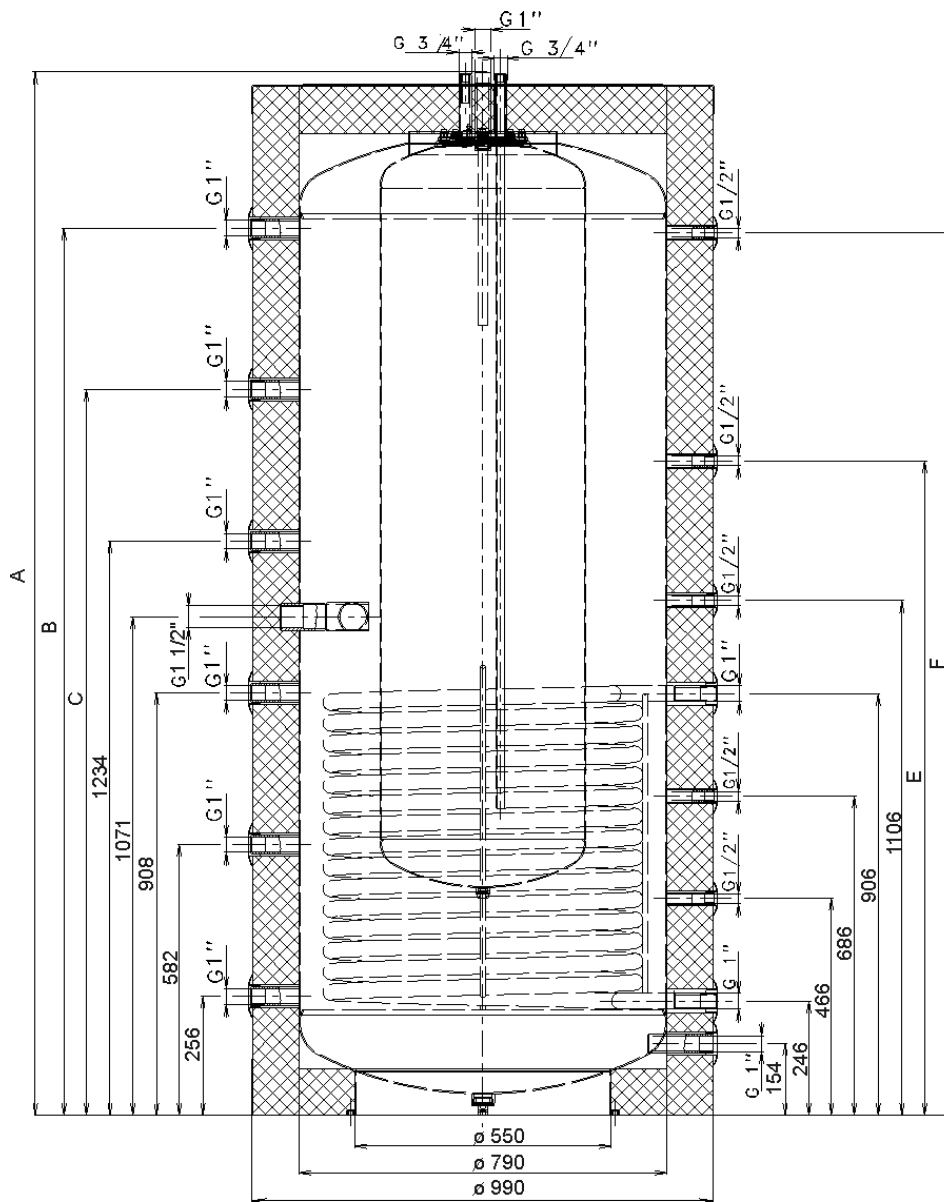


Рисунок 3

	NADO 750/200 v7	NADO 1000/200v7
A	1940	2240
B	1606	1906
C	-	1560
E	-	1406
F	1606	1896

Таблица 2

Теплоизоляция: NEODUL LB PP

Слой полиэфирного волокна толщиной 80 мм. Компоненты изоляции - верхняя крышка, крышка фланцев и заглушки отверстий. Изоляция поставляется в отдельной упаковке.

Рекомендуем устанавливать ее при комнатной температуре.

При температурах значительно ниже 20°C происходит усадка изоляции, которая затрудняет монтаж.

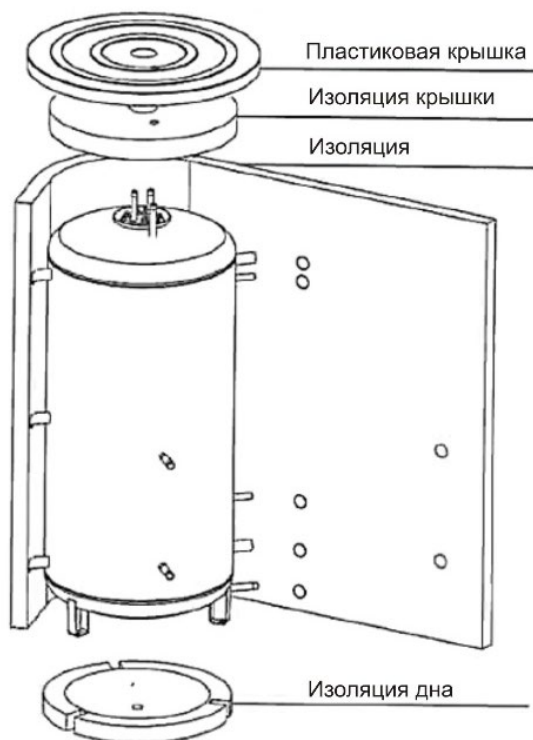


Рисунок 4

5 ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ

За упаковку, в которой было поставлено изделие, был уплачен сервисный сбор, расходующийся на обеспечение приема и утилизации упаковочного материала. Сервисный сбор был уплачен согласно закону № 477/2001 Сб. в редакции последующих нормативных актов в фирме ЕКО-КОМ а.с. Клиентский номер фирмы - F06020274. Упаковку водонагревателя отправьте на место, отведенное муниципалитетом для сбора отходов. Отслужившее и непригодное к использованию изделие по окончании эксплуатации демонтируйте и передайте на станцию переработки отходов (пункт приема) или обратитесь к производителю.



7-12-2018