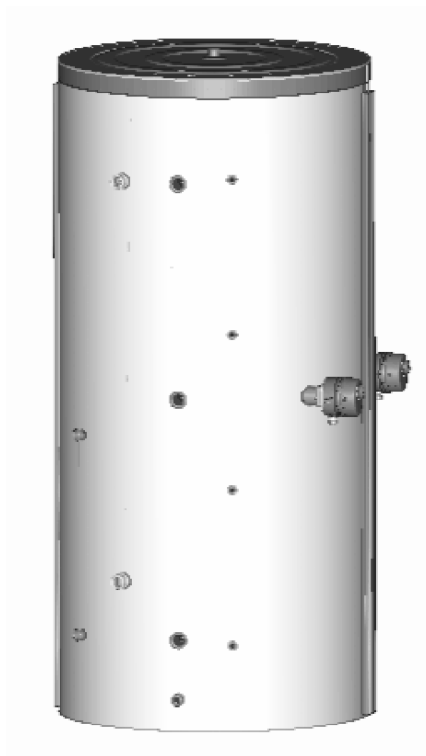


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

АККУМУЛИРУЮЩИЙ БАК

NADO 800/35v9
NADO 1000/35v9



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

 **DRAŽICE**
ЧЛЕН ГРУППЫ NIBE

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 | 9 |

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 баки служат для аккумулирования избыточного тепла от его источника. Источником может быть котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, каминная топка и т. д.

Баки серии NADO служат для сохранения тепла в системе отопления и позволяют нагревать или подогревать техническую воду во внутреннем теплообменнике из нержавеющей стали. 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 производятся объемом 800 и 1000 литров. Баки и трубчатые теплообменники изготовлены из стали, без обработки внутренней поверхности, наружная поверхность баков покрыта защитной краской. Отдельные версии оснащаются трубчатым теплообменником и погруженным нержавеющей теплообменником объемом 32 литров и двумя штуцерами G1½" с возможностью установки электрического нагревательного элемента серии TJ 6/4". Баки оснащены съемной изоляцией толщиной 80 мм и замком.

Тип NADO предоставляет возможность прямого нагрева воды в теплообменнике из нержавеющей стали или ее подогрева для следующего водонагревателя. Подключение к котлу в большинстве случаев дает возможность прямого нагрева воды во внутреннем нерж. теплообменнике до нужной температуры; при подключении же к солнечным коллекторам или тепловому насосу 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 нагревателя TJ 6/4".

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.



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

Перед вводом в эксплуатацию рекомендуем запустить нагревательный контур и удалить возможные загрязнения, которые уловил фильтр, после этого система является полностью работоспособной.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | NADO 800/35v9 | NADO 1000/35v9 |
|--|---------------|----------------|
| ОБЪЕМ БАКА [л] | 820 | 999 |
| ОБЪЕМ НЕРЖАВЕЮЩЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [л] | 32 | 32 |
| ОБЪЕМ НИЖНЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [л] | 25 | 25 |
| ОБЪЕМ ВЕРХНЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [л] | 18 | 25 |
| МАССА БАКА [кг] | 224 | 275 |
| ТЕПЛООБМЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ НЕРЖАВЕЮЩЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [м ²] | 8,5 | 8,5 |
| ТЕПЛООБМЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ НИЖНЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [м ²] | 3,3 | 3,3 |
| ТЕПЛООБМЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВЕРХНЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [м ²] | 2,2 | 3,3 |
| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В РЕЗЕРВУАРЕ [МПа] | 0,3 | 0,3 |
| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕРЖАВЕЮЩЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [МПа] | 0,6 | 0,6 |
| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЖНЕГО И ВЕРХНЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА [МПа] | 1 | 1 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАКЕ [°C] | 90 | 90 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ [°C] | 90 | 90 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ НАГРЕВА [°C] | 110 | 110 |
| КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОЙ ВОДЫ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 53°C И ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ 15°C / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)] | * 620 / 10 | * 750 / 10 |
| КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОЙ ВОДЫ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 80°C И ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ 15°C / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)] | * 1287 / 10 | * 1450 / 10 |
| МАКС. МОЩНОСТЬ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА СЕРИИ TJ 6/4" [кВт] | 6 x2 | 6 x2 |

* значение полученное путем вычисления

Таблица 1

3 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Подключение внутренней емкости к горячей воде должно соответствовать ЧСН 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 силовом 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

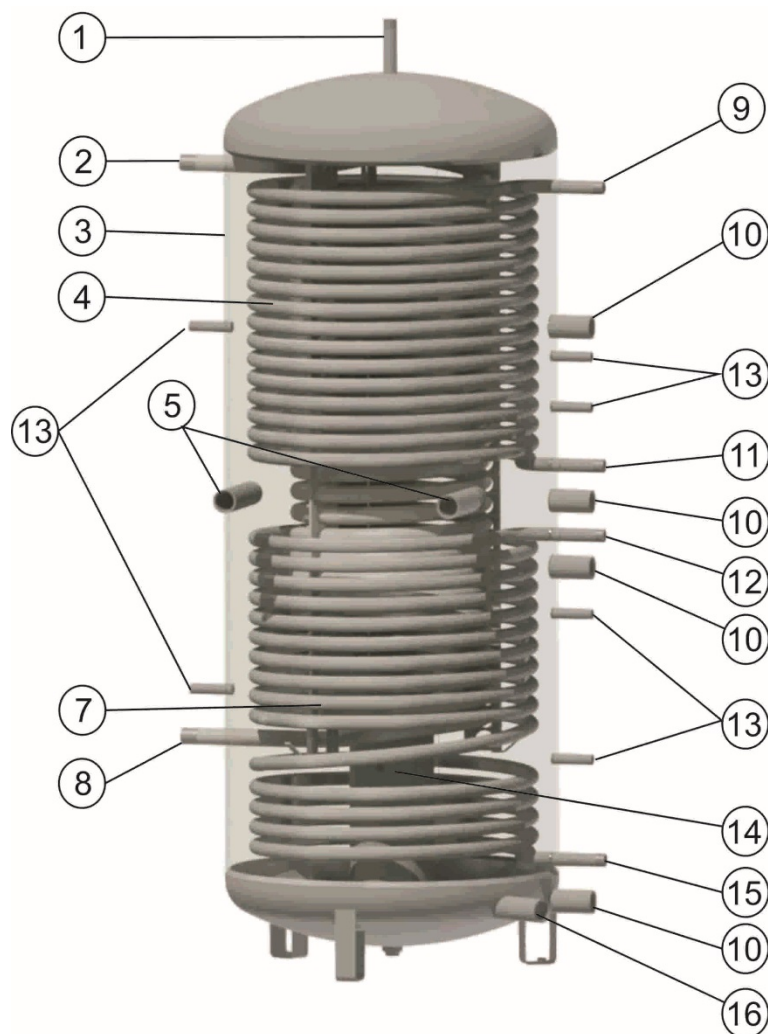


Рисунок 1

1. Деаэрация (выход отопительной воды) - G1"
2. Выход горячей хозяйственной воды - G 1 ¼"
3. Стальной резервуар
4. Теплообменник для подключения дополнительного источника тепла
5. Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТЖ 6/4" - G 1 ½" (2x)
6. Погруженный теплообменник для нагрева проточной воды
7. Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплого насоса)
8. Вход холодной воды - G 1 ¼"
9. Вход в теплообменник - G 1"
10. Штуцер для подключения дополнительного источника отопительной воды - G 1 ½" (3x)
11. Выход из теплообменника - G 1"
12. Вход в теплообменник (солнечный) - G 1"
13. Штуцер для гильзы датчика - G ½" (6x)
14. Стратификационная трубка
15. Выход из теплообменника (солнечный) - G 1"
16. Штуцер для подключения обратной воды системы отопления - G 1 ½" (ТЖ 6/4" не может быть установлен)

NADO 800/35v9, NADO 1000/35v9

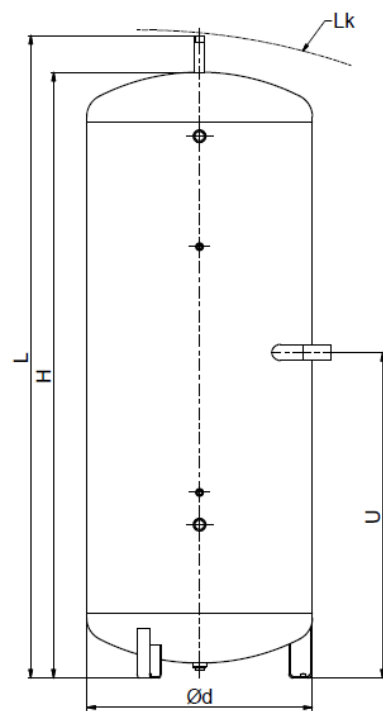
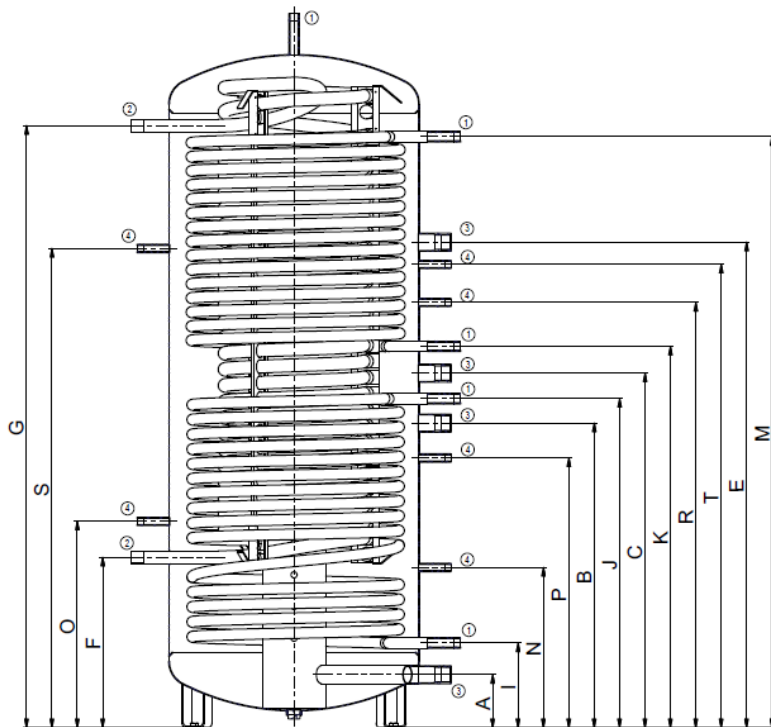
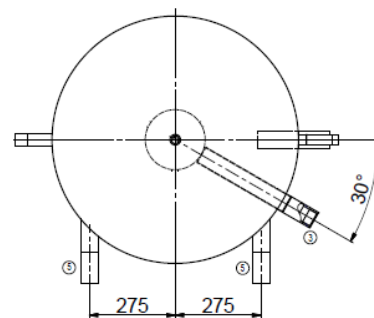


Рисунок 2



| | NADO 800/35v9 | NADO 1000/35v9 |
|----|---------------|----------------|
| D | 790 | 790 |
| L | 1945 | 2245 |
| Lk | 1985 | 2280 |
| A | 156 | 156 |
| B | 879 | 952 |
| C | 1019 | 1109 |
| E | 1392 | 1552 |
| F | 259 | 529 |
| G | 1599 | 1889 |
| H | 1815 | 2115 |
| I | 289 | 259 |
| J | 949 | 1029 |
| K | 1115 | 1194 |
| M | 1552 | 1854 |
| N | 487 | 497 |
| O | 572 | 842 |
| P | - | 1209 |
| R | 1192 | 1332 |
| S | 1292 | 1502 |
| T | 1292 | 1452 |
| U | 1019 | 1132 |

| | |
|---|---------------------------------|
| ① | 1" внешняя резьба |
| ② | 1 ¼" внешняя резьба |
| ③ | 1 ½" внутренняя резьба |
| ④ | ½" внутренняя резьба |
| ⑤ | для ТП 6/4" - внутренняя резьба |

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 °С происходит усадка изоляции, которая затрудняет монтаж.

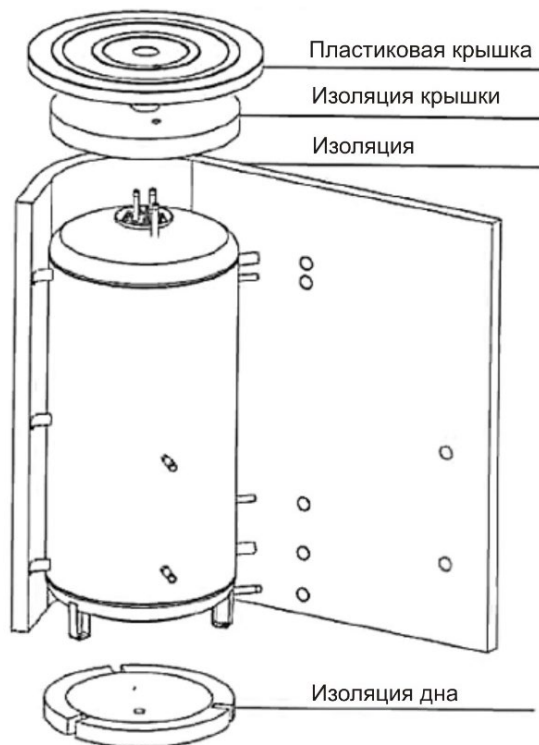


Рисунок 3

5 ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ

За упаковку, в которой было поставлено изделие, был уплачен сервисный сбор, расходуемый 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