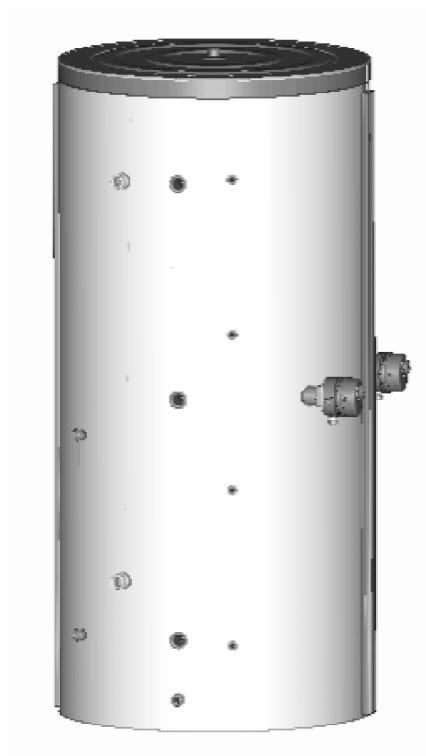


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

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

Аккумуляторные 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.

Баки серии NADO служат для сохранения тепла в системе отопления и позволяют нагревать или подогревать техническую воду во внутреннем теплообменнике из нержавеющей стали. Включение аккумуляторного 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 аккумуляторном баке устройства дополнительного нагрева, например, электрического нагревателя TJ 6/4".

1.2 ПРОЕКТ ПОДХОДЯЩЕГО ОБЪЕМА И УСТАНОВКИ БАКА

Разработку предложения оптимального размера аккумуляторного 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 аккумуляторный 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

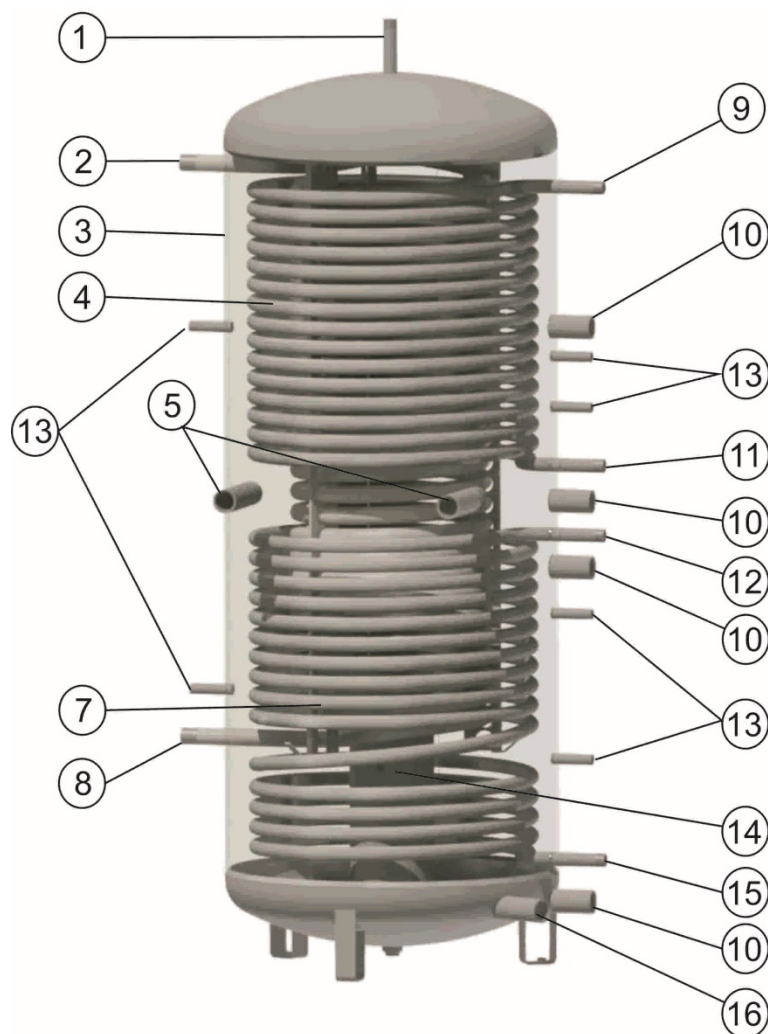


Рисунок 1

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 (теплового 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

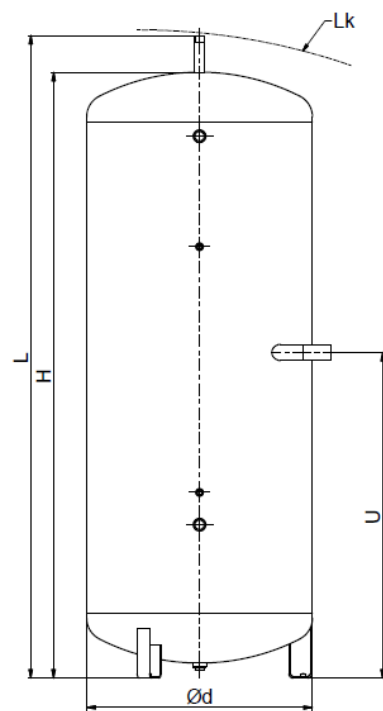
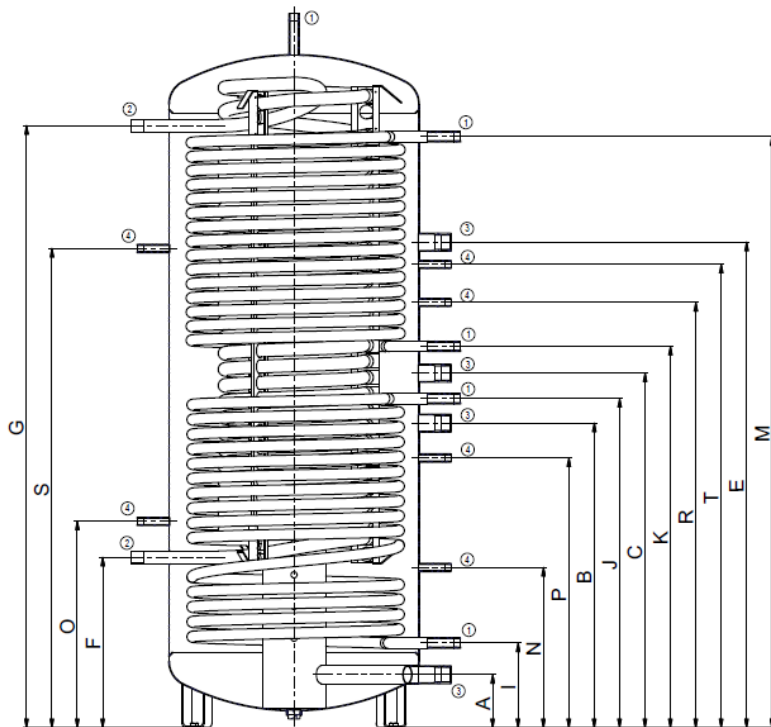
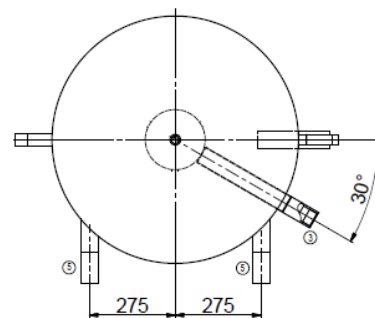


Рисунок 2



	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 ТУ 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.

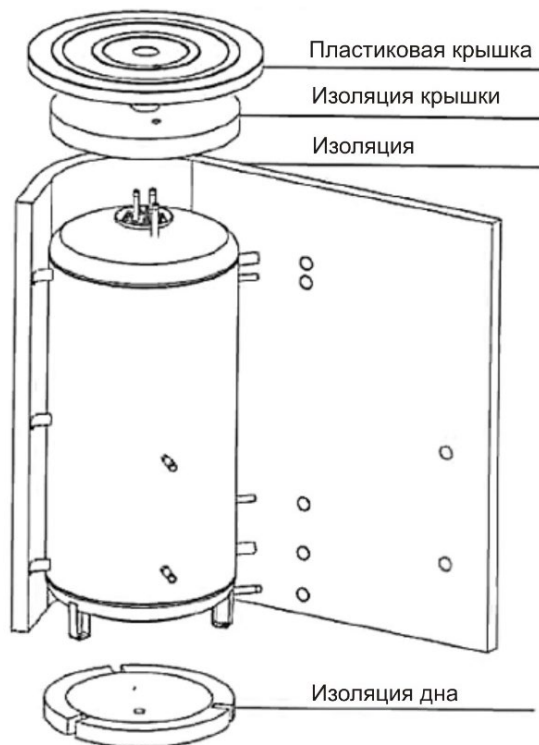


Рисунок 3

5 ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ

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