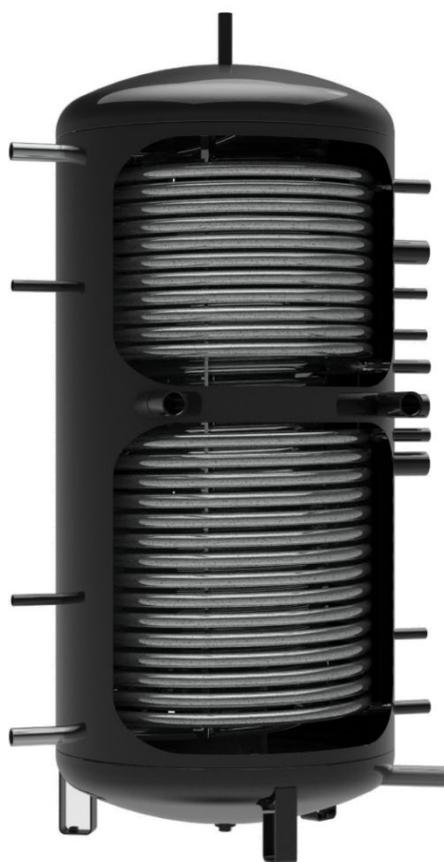


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

АККУМУЛИРУЮЩИЙ БАК

NADO 800/35v9
NADO 1000/35v9



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
тел.: +420 / 326 370 990
Факс: +420 / 326 370 980
E-mail: export@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ГРУППА КОМПАНИЙ NIBE

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОПИСАНИЕ	4
2	ПРОЕКТ ПОДХОДЯЩЕГО ОБЪЕМА И УСТАНОВКИ БАКА	5
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	6
4	ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	7
5	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	8
6	РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	9
7	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 ОПИСАНИЕ

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".

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 ГТВ и создать в ней рабочее давление, и только после этого заполнять отопительной водой внешний аккумулирующий бак. В противном случае существует опасность повреждения изделия!



Производитель прямо предупреждает о необходимости соблюдения порядка испытания на герметичность контура отопления (радиаторов, соединений трубопровода, внутриспольного отопления и т. д.) с подключением аккумулирующего бака. Недопустимо возрастание давления в пространстве для отопительной воды аккумулирующего бака выше максимального рабочего давления 0,3 МПа. При повышении давления в системе отопления выше максимального рабочего давления возможно необратимое повреждение внутренней эмалированной емкости!

3 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	Бар	3	3
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕРЖАВЕЮЩЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА	Бар	6	6
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЖНЕГО И ВЕРХНЕГО ТЕПЛООБМЕННИКА	Бар	10	10
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАКЕ	°С	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ	°С	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ НАГРЕВА	°С	110	110
КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 53°С И ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ 15°С / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	л / (л / мин)	* 620 / 10	* 750 / 10
КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 80°С И ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ 15°С / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	л / (л / мин)	* 1287 / 10	* 1450 / 10
МАКС. МОЩНОСТЬ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА СЕРИИ ТЈ 6/4"	кВт	6 x2	6 x2

* значение полученное путем вычисления

Таблица 1

4 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

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



Перед вводом в эксплуатацию необходимо опорожнить систему отопления и удалить возможные загрязнения, которые уловил фильтр, потом система является полностью функциональной.



Монтаж прибора должен проводиться на месте, которое может считаться пригодным для установки, т. е. обеспечивается беспрепятственный доступ к оборудованию для возможного техобслуживания, ремонта или замены

Между предохранительной арматурой контура отопления и аккумуляющим баком не должно располагаться никакой запорной арматуры!!



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.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

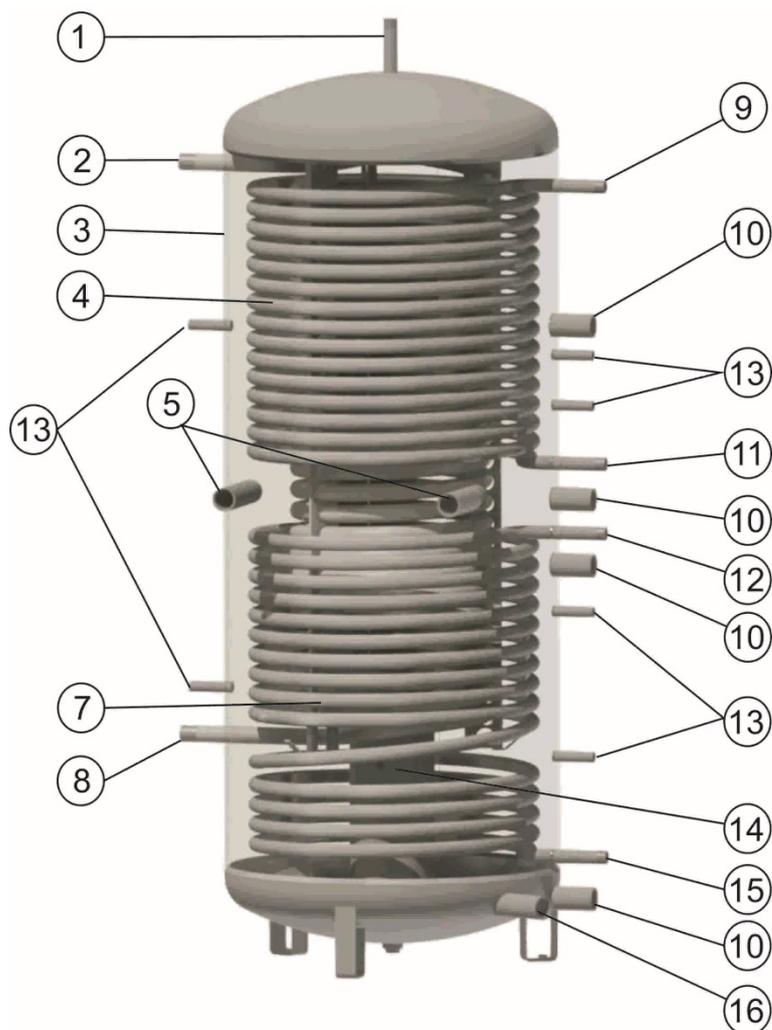


Рисунок 1

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)

6 РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NADO 800/35v9, NADO 1000/35v9

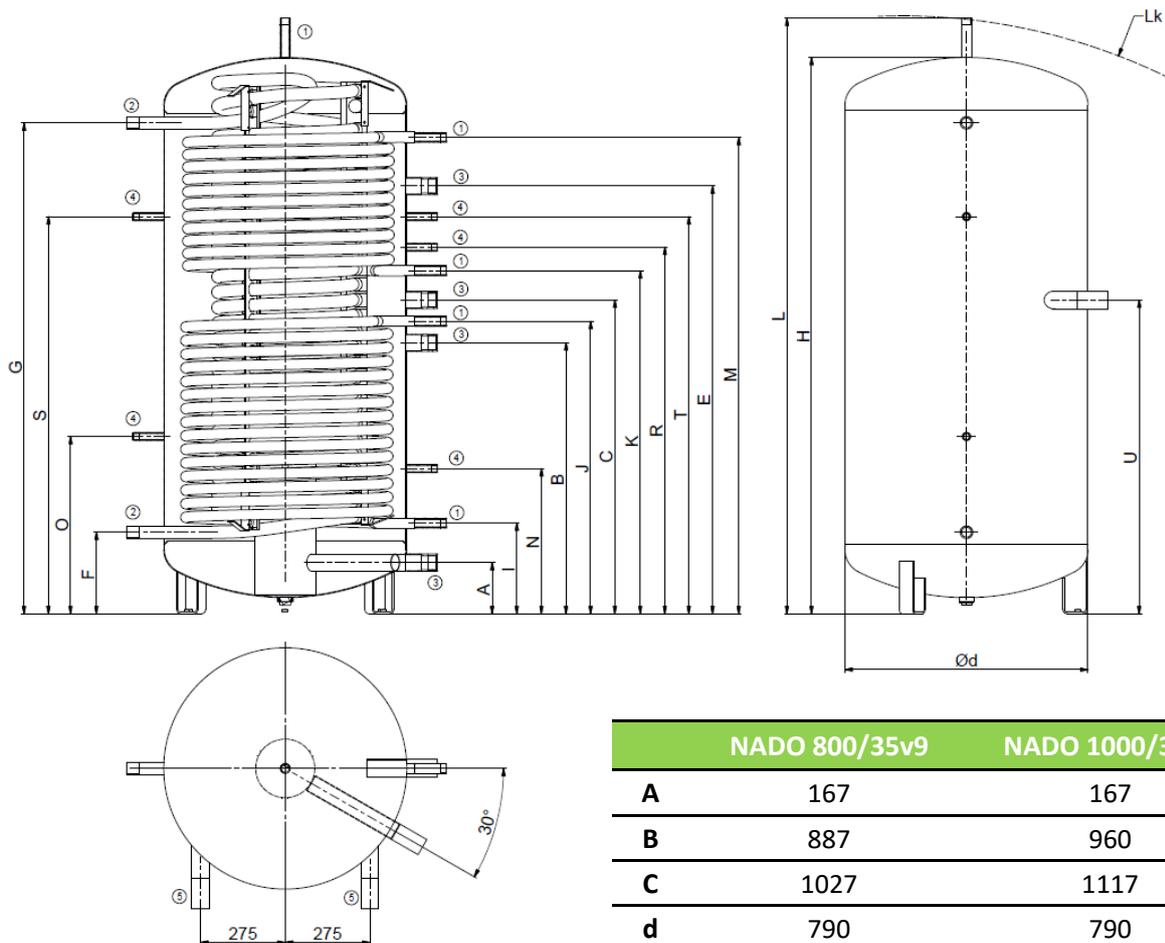


Рисунок 2

	NADO 800/35v9	NADO 1000/35v9
A	167	167
B	887	960
C	1027	1117
d	790	790
E	1400	1530
F	267	537
G	1607	1897
H	1820	2120
I	297	267
J	957	1037
K	1123	1202
L	1950	2250
Lk	1990	2285
M	1560	1862
N	475	505
O	580	650
P	-	850
R	1200	1340
S	1300	1510
T	1300	1460
U	1027	1140

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

Таблица 2

Теплоизоляция: NEODUL LB PP

Теплоизоляция 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.

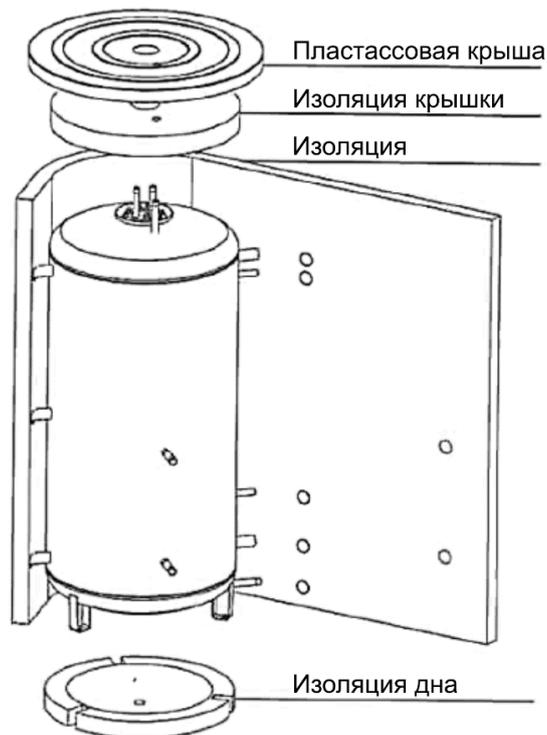


Рисунок 3

7 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.



17-1-2020