

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

АККУМУЛИРУЮЩИЙ БАК

NADO 300/20v6



NADO 500/25v6

NADO 750/35v6

NADO 1000/45v6



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.....	11

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 (накопительные) баки служат для аккумуляции избыточного тепла от его источника. Источником может быть котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, каминная вставка 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 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 300, 500, 750 и 1000 литров. Баки и трубчатые теплообменники изготовлены из стали, без обработки внутренней поверхности, наружная поверхность баков покрыта защитной краской. Отдельные версии оборудованы также трубчатым теплообменником, погружным теплообменником из нержавеющей стали объемом 20, 23, 32 и 37 литров и двумя штуцерами G1½" мм с возможностью установки электрического нагревательного элемента серии TJ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью. Баки оснащены съемной изоляцией толщиной 80 мм и замком.

Тип NADO предоставляет возможность прямого нагрева технической воды (ГТВ) в теплообменнике из нержавеющей стали или ее подогрева для следующего водонагревателя. Подключение к котлу в большинстве случаев дает возможность нагрева технической воды во внутреннем теплообменнике из нержавеющей стали до нужной температуры; при подключении же к солнечному коллектору или тепловому насосу техническая вода только подогревается, и требуется подключение другого водонагревателя, например, электрического, который нагреет воду до нужной температуры, либо монтаж в аккумуляторной емкости устройства дополнительного нагрева, например, электрического нагревательного элемента TJ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимум 6 кВт.

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!



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 внутреннего теплообменника из нержавеющей стали!

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		NADO 300/20v6	NADO 500/25v6	NADO 750/35 v6	NADO 1000/45v6
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	л	358	475	772	999
ОБЪЕМ БАКА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	л	20	23	32	37
МАССА	кг	106	134	165	197
ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ТЕПЛООБМЕННИКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	м ²	4,5	6,25	8,5	10
ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ТЕПЛООБМЕННИКА	м ²	1,6	2,2	2,2	3,3
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАКЕ	бар	3	3	3	3
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	бар	6	6	6	6
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ	бар	10	10	10	10
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАКЕ	°С	90	90	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ	°С	90	90	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ НАГРЕВА [°С]	°С	110	110	110	110
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 53°С / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	л/ (л / мин)	*210 / 10	*260 / 10	*490 / 10	*750 / 10
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 80°С / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	л/ (л / мин)	*520 / 10	*650 / 10	*1170 / 10	*1450 / 10
МАКС. МОЩНОСТЬ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА СЕРИИ TJ 6/4"	кВт	2 x 4,5	2 x 6	2 x 6	2 x 6
КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ		C	C	C	C
СТАТИЧЕСКАЯ ПОТЕРЯ	Вт	97	91	114	148

* значение полученное путем вычисления

Таблица 1

4 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



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 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.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. Деаэрация (выход отопительной воды)
2. Выход горячей воды G 1¼"
3. Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТЖ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью x2
4. Штуцер для гильзы датчика G ½" x4
5. Штуцер для подключения дополнительного источника отопительной воды G 1 ¼" x6
6. Вход в теплообменник G 1" (SOLAR)
7. Вход холодной воды G 1 ¼"
8. Выход из теплообменника G 1" (SOLAR)
9. Штуцер для выпуска G 1"
10. Стальной резервуар
11. Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплового насоса)
12. Погружной теплообменник из нержавеющей стали для проточного нагрева технической воды

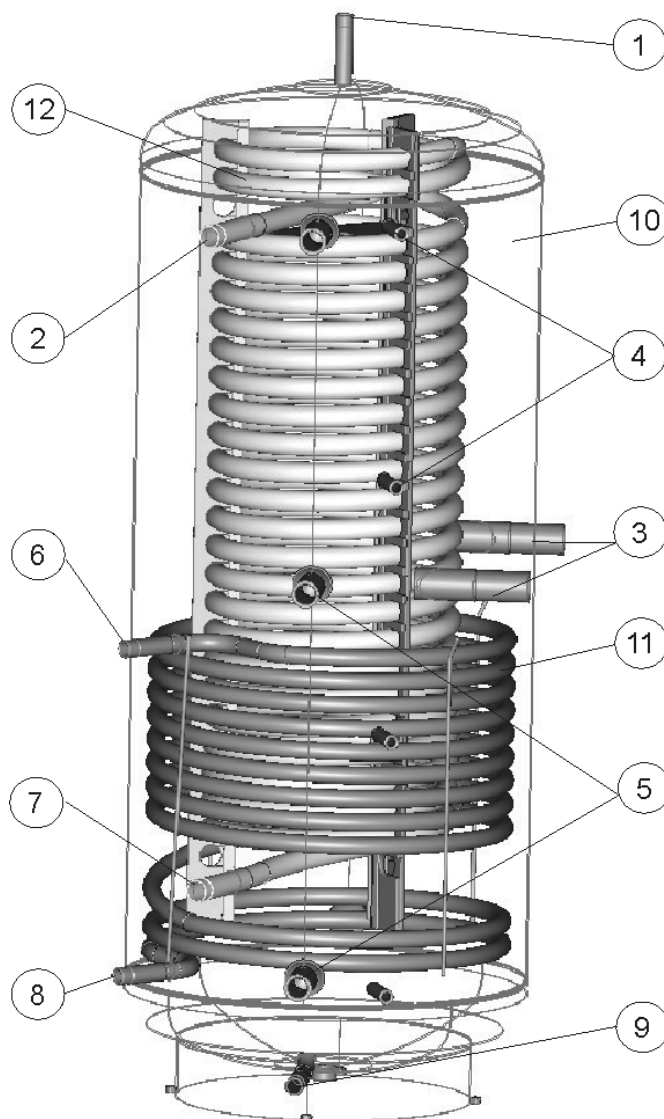


Рисунок 1

6 РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

NADO 500/25v6, 750/35v6, 1000/45v6

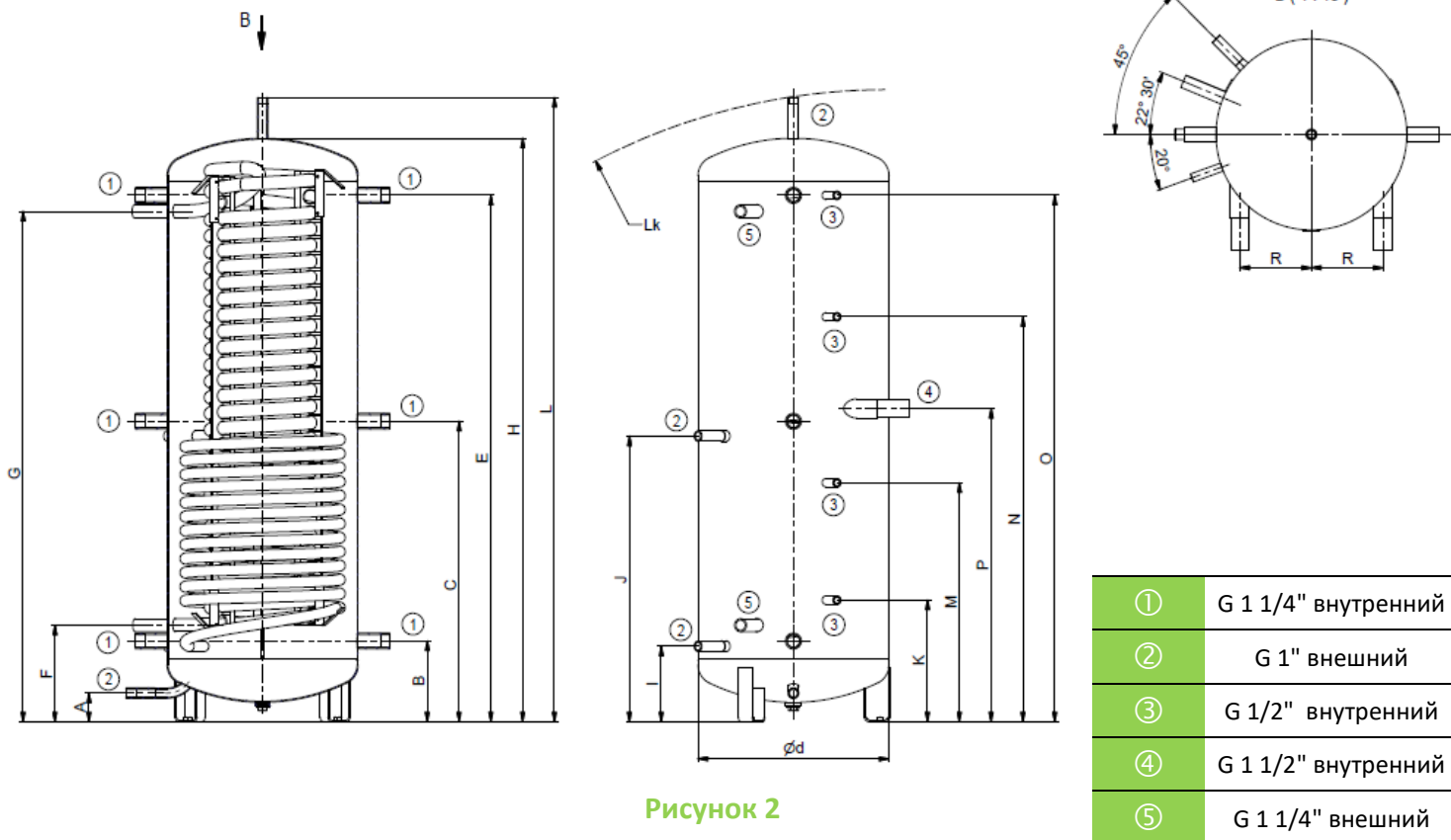


Рисунок 2

NADO	A	B	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L	Lk	M	N	O	P	R
500/25v6	100	262	952	600	1662	312	1612	1847	245	905	392	1970	1990	762	1282	1662	992	225
750/35v6	100	280	1018	750	1680	320	1680	1903	270	884	415	2030	2050	742	1219	1695	1017	290
1000/45v6	100	297	1040	850	1700	380	1700	1916	280	980	463	2040	2060	755	1213	1715	1040	340

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 °C происходит усадка изоляции, которая затрудняет монтаж.

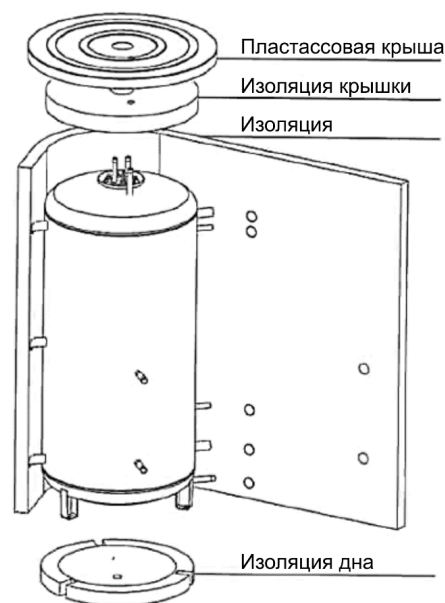


Рисунок 3

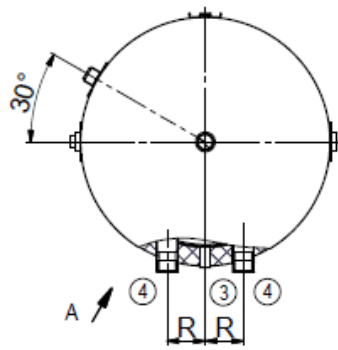
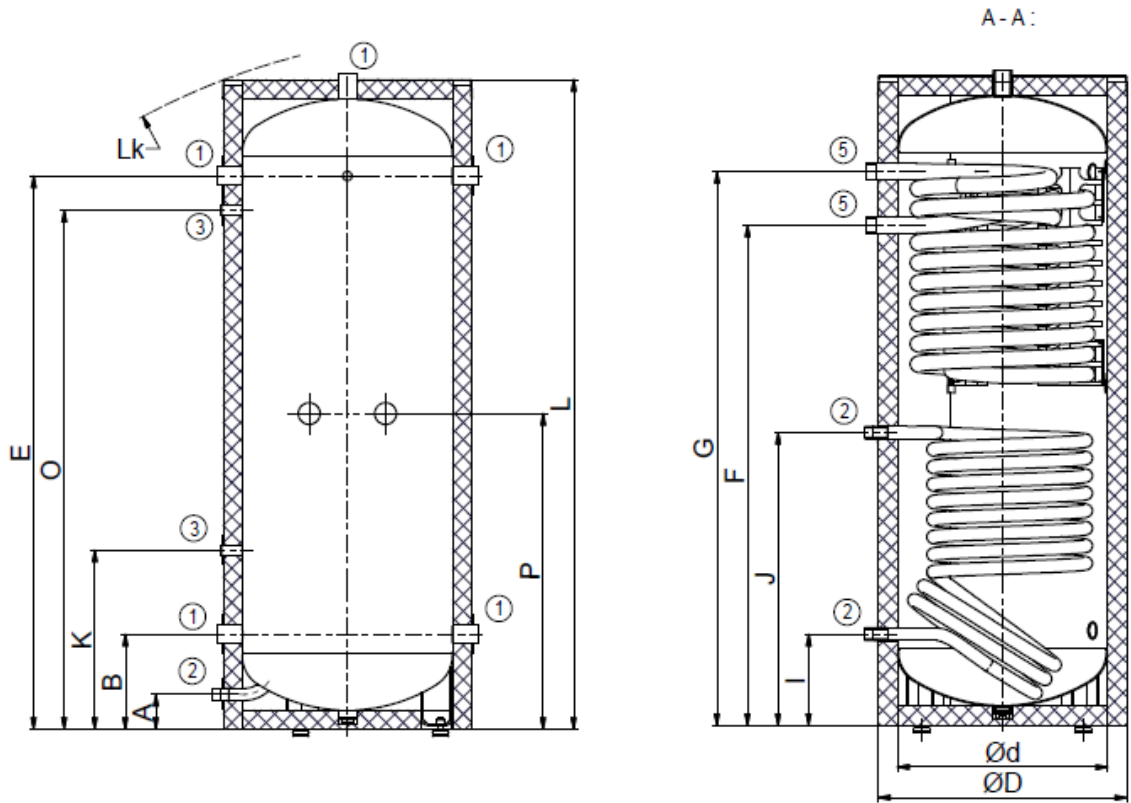


Рисунок 4

①	G 1 1/4" внутренний
②	G 1" внешний
③	G 1/2" внутренний
④	G 1 1/2" внутренний
⑤	G 1 1/4" внешний

A	B	d	D	E	F	G	I	J	K	L	Lk	O	P	R
80	238	550	670	1438	1299	1440	228	756	458	1705	1820	1348	816	100

Таблица 3

7 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.



17-1-2020