

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

АККУМУЛИРУЮЩИЙ БАК

NADO 300/20v6



NADO 500/25v6

NADO 750/35v6

NADO 1000/45v6



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	ПРЕДЛОЖЕНИЕ РАЗМЕРА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛИРУЮЩЕГО БАКА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ.....	5
1.3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	6
2	ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	7
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	8
3.1	NADO 500/25V6, 750/35V6, 1000/45V6.....	9
3.2	NADO 300/20V6	10
4	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 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 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 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 аккумулирующей емкости устройства дополнительного нагрева, например, электрического нагревательного элемента TJ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимум 6 кВт.

1.2 ПРЕДЛОЖЕНИЕ РАЗМЕРА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛИРУЮЩЕГО БАКА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

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, внутрипольного 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!

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

1.3 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 [МПа]	0,3	0,3	0,3	0,3
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ [МПа]	0,6	0,6	0,6	0,6
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ [МПа]	1	1	1	1
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАКЕ [°C]	90	90	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ [°C]	90	90	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ НАГРЕВА [°C]	110	110	110	110
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 53°C / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)]	*210 / 10	*260 / 10	*490 / 10	*750 / 10
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 80°C / 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

2 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.

3 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

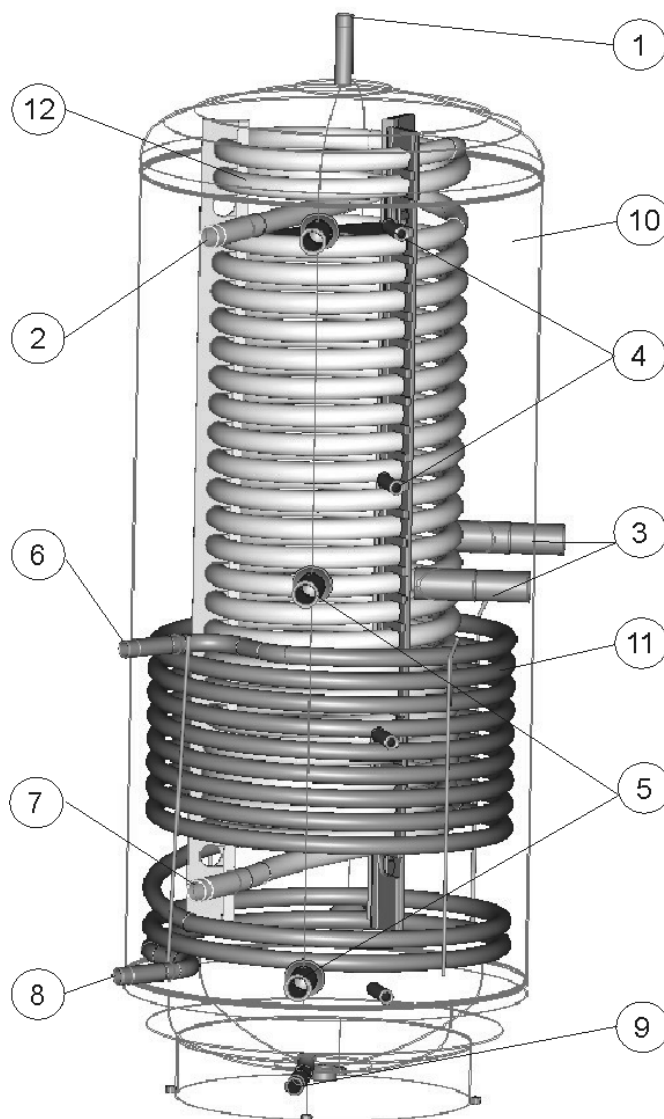


Рисунок 1

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

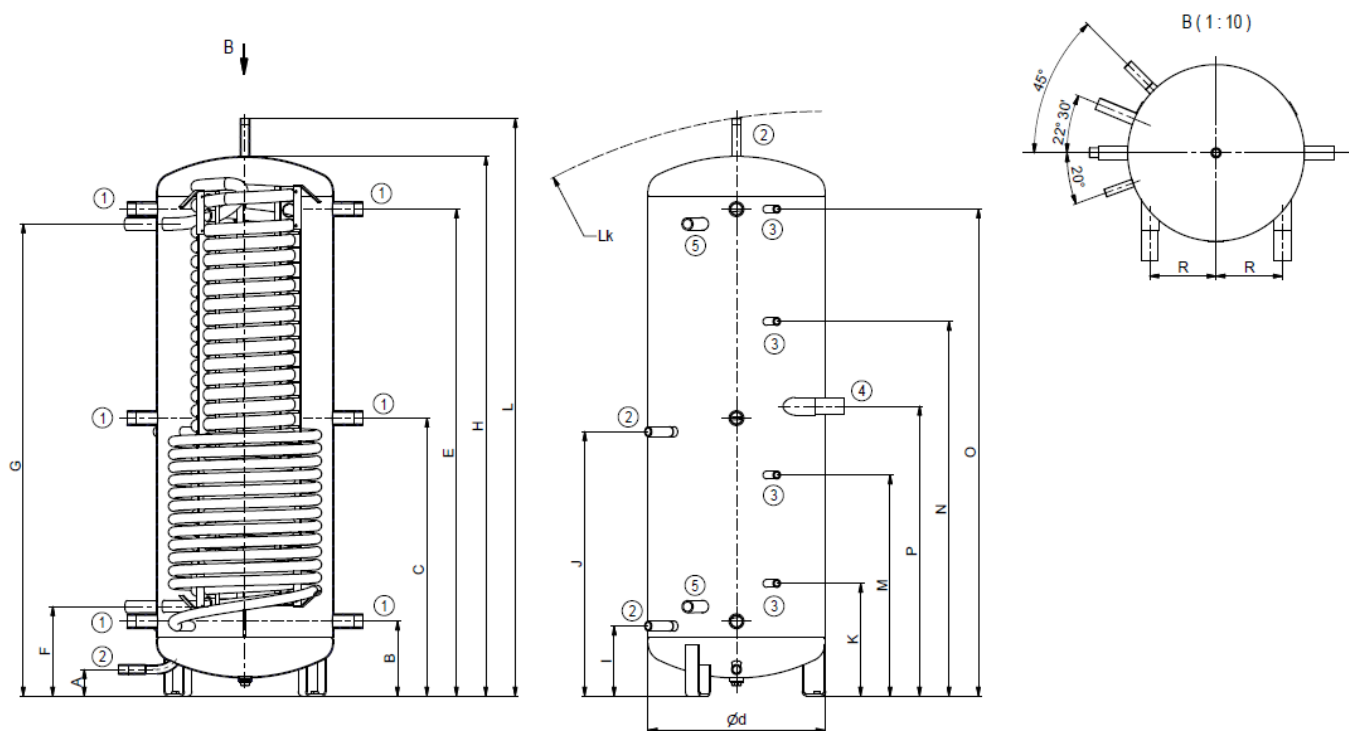


Рисунок 2

NADO	d	L	L _k	H	A	B	C	E	F	G	I	J	K	M	N	O	P	R
500/25 v6	600	1970	1990	1847	100	262	952	1662	312	1612	245	905	392	762	1282	1662	992	225
750/35 v6	750	2030	2050	1903	100	272	1018	1680	320	1680	270	884	415	742	1219	1695	1017	290
1000/45 v6	850	2040	2060	1916	100	297	1040	1700	380	1700	280	980	463	755	1213	1715	1040	340

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.

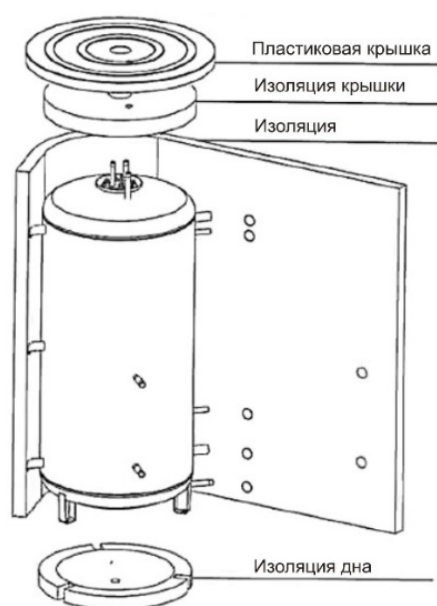


Рисунок 3

3.2 NADO 300/20v6

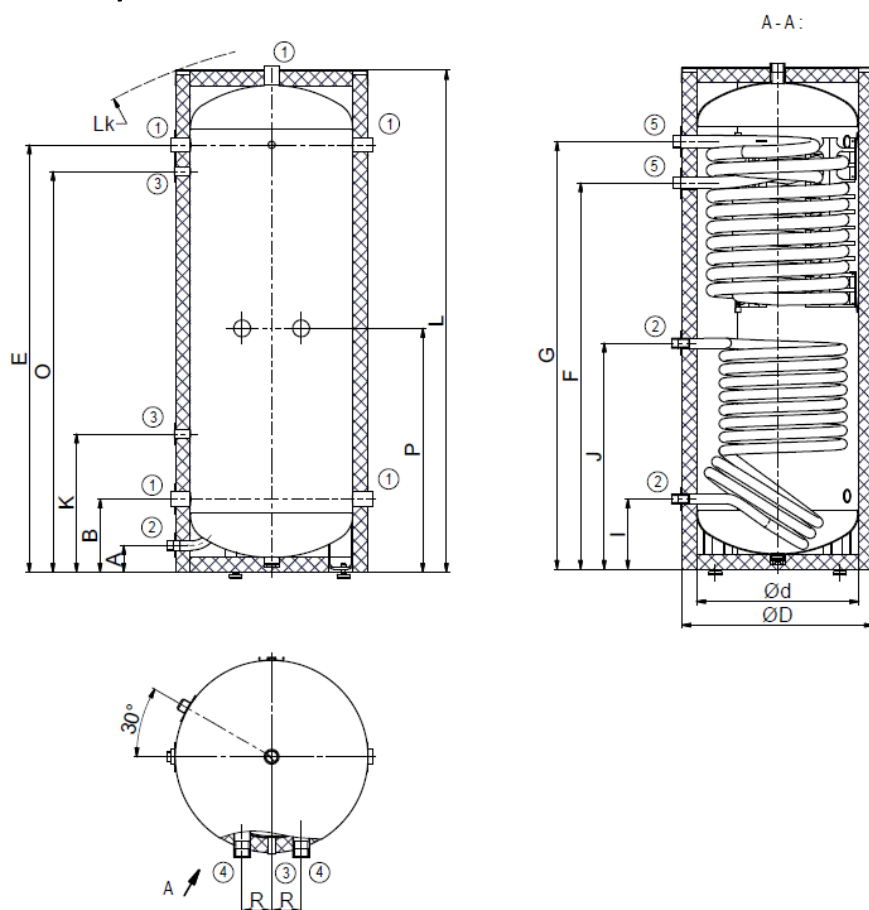


Рисунок 4

NADO	d	D	L	L _k	H	A	B	E	F	G	I	J	K	O	P	R
300/20 v6	550	670	1705	1820	1635	80	238	1438	1299	1440	228	756	458	1348	816	100

Таблица 3

4 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