

Инструкция по эксплуатации и установке



Аккумулирующие баки

NADO 500/200v7

NADO 750/200v7

NADO 1000/200v7



Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o.

Dražice 69

29471 Benátky nad Jizerou

Тел.: 326 370911, факс: 326 370980

www.dzd.cz

dzd@dzd.cz

1. Описание

Аккумулирующие (накопительные) 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. 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 внутренней емкости. 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 неостребованное тепло аккумулируется в баке.

Баки и трубчатые теплообменники изготовлены из стали, без обработки внутренней поверхности, наружная поверхность баков покрыта защитной краской. Баки производятся объемом 500, 750 и 1000 литров. Версия с объемом бака 500 литров оборудована трубчатым теплообменником площадью 2,5 м², версия с объемом бака 750 и 1000 литров – трубчатым теплообменником площадью 3,3 м² и двумя штуцерами G1½“ мм с возможностью установки электрического нагревательного элемента серии TJ6/4“ с удлиненной охлаждающей частью, максимум 6 кВт.

Тип NADO предоставляет возможность прямого нагрева технической воды (ГТВ) во внутренней эмалированной емкости или ее подогрева для следующего водонагревателя. Подключение к котлу в большинстве случаев дает возможность прямого нагрева технической воды во внутренней емкости до нужной температуры; при подключении же к солнечным коллекторам или тепловому насосу техническая 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 нагревательного элемента серии TJ6/4“ с удлиненной охлаждающей частью, макс. 6 кВт.

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.

Важно: 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!

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

3. Основные размеры

	NADO 500/200 v7	NADO 750/200 v7	NADO 1000/200v7
Объем бака (л)	500	750	1000
Объем внутреннего резервуара (л)	200	200	200
Масса бака (кг)	166	214	228
Диаметр емкости	600	790	790
Диаметр емкости с изоляцией	800	990	990
Поверхность нагрева теплообменника (м ²)	2,5	3,3	3,3
Максимальное давление в баке (МПа)	0,3	0,3	0,3
Максимальное давление во внутреннем резервуаре (МПа)	0,6	0,6	0,6
Максимальное давление в теплообменнике (МПа)	1	1	1
Максимальная температура воды в баке и теплообменнике (°С)	90	90	90
Макс. мощность эл. нагревательного элемента серии TJ 6/4" (кВт)	-	2x6	2x6

Рекомендации

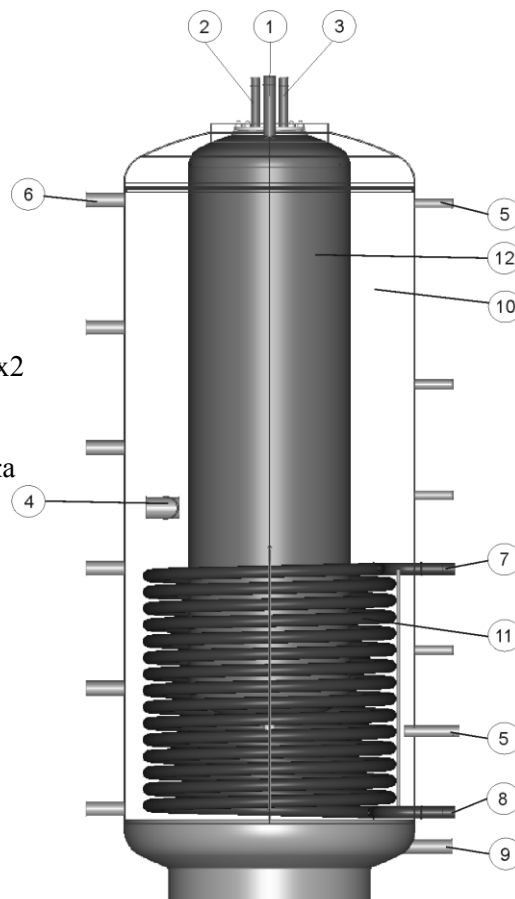
Изделие рекомендуем эксплуатировать в помещениях с температурой воздуха от +5 до +45 °С и относительной влажностью макс. 80%.

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

Рекомендуем после двухлетней эксплуатации произвести проверку, при необходимости – очистку резервуара от накипи, проверку, если требуется – замену анодного стержня. Теоретический срок службы анода составляет два года, однако он изменяется в зависимости от жесткости и химического состава воды в месте использования.

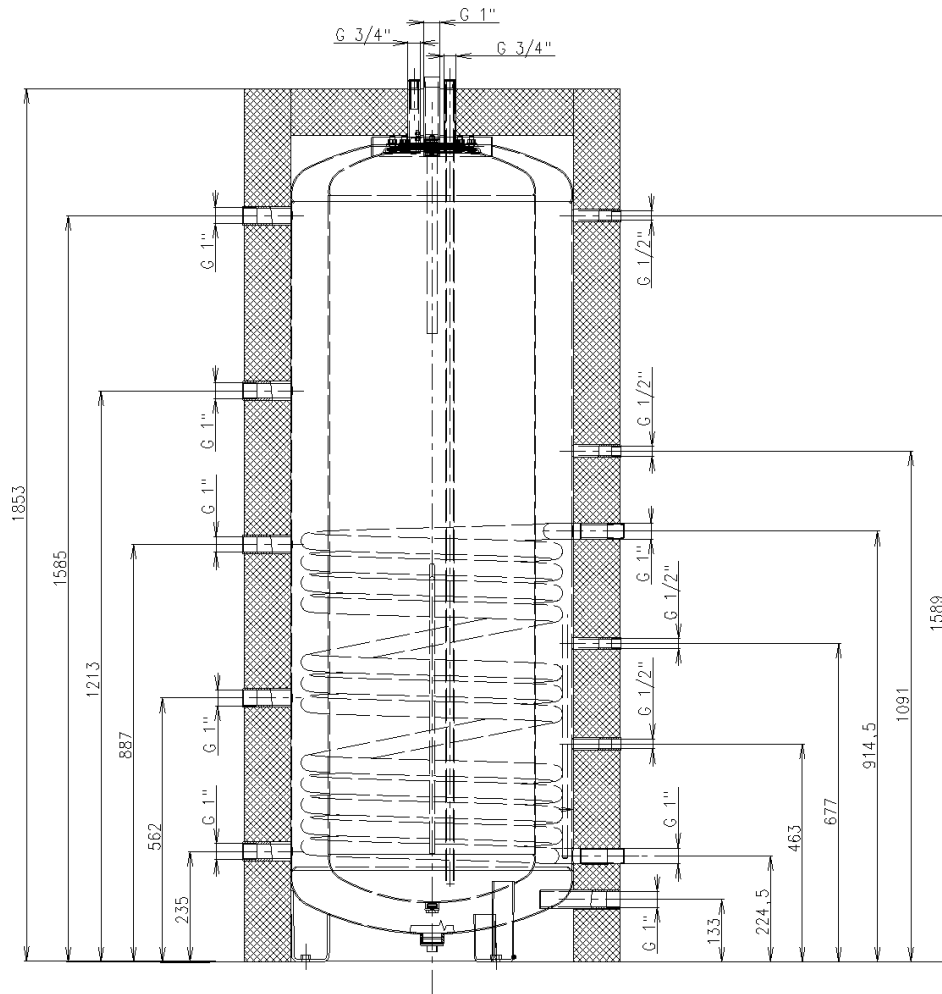
1. Техническое описание

- 1 Выход отопительной воды G1"
2. Выход горячей воды G3/4"
- 3 Вход холодной воды G3/4"
4. Штуцер для дополнительного нагревательного элемента TJ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью x2
5. Штуцер для гильзы датчика G 1/2" x6 - только для 750 л, 1000 л
6. Штуцер для подключения дополнительного источника отопительной воды G 1" x6
7. Вход в теплообменник G1" (SOLAR)
8. Выход из теплообменника G1" (SOLAR)
9. Штуцер для выпуска G1"
10. Стальной резервуар
11. Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплого насоса)
12. Внутренний эмалированный резервуар для нагревания технической воды

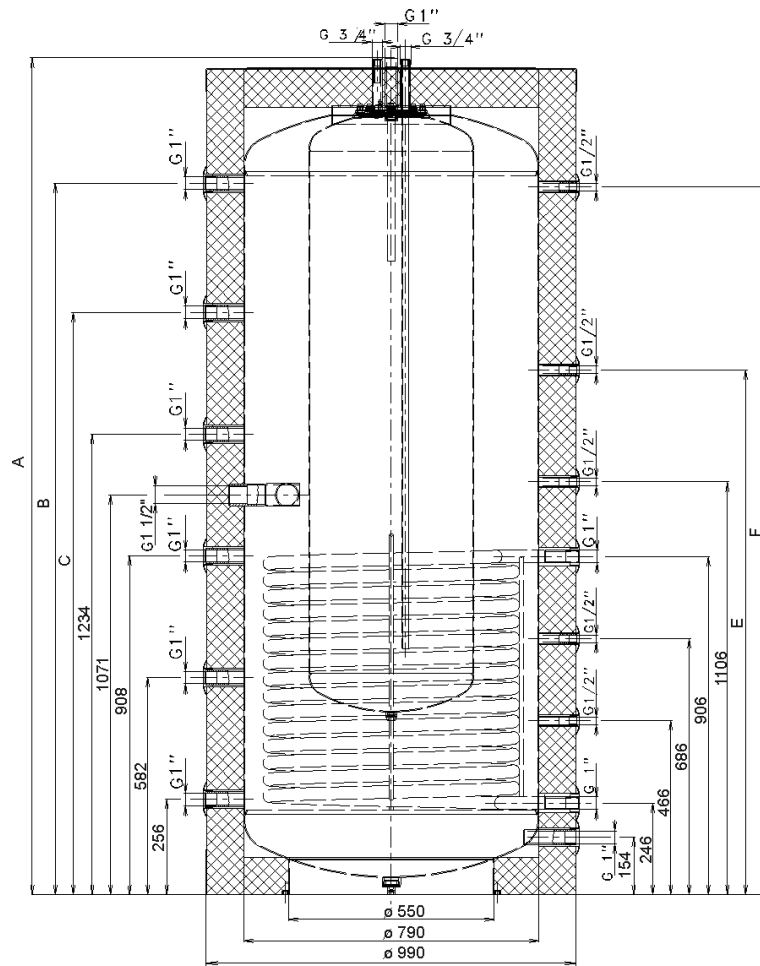


NADO 500/200v7

Штуцеры 6/4^с имеются только в NADO750,1000/200v7, для электрического нагревательного элемента серии ТЛ6/4^с с удлиненной охлаждающей частью!!!



NADO 750 / 200v7, NADO 1000 / 200v7

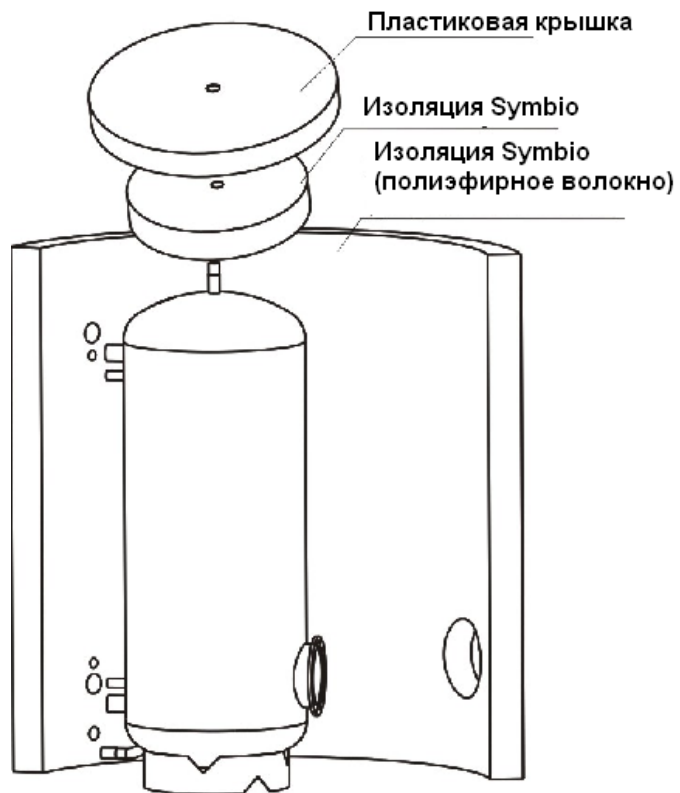


ТИП	NADO 750/200 v7	NADO 1000/200v7
A	1940	2240
B	1606	1906
C	-	1560
E	-	1406
F	1606	1896

Теплоизоляция

Слой полиэфирного волокна толщиной 100 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.



07- 2012