

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 невостребованное 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 ТЖ 6/4" (кВт) | - | 2x6 | 2x6 |

Рекомендации

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

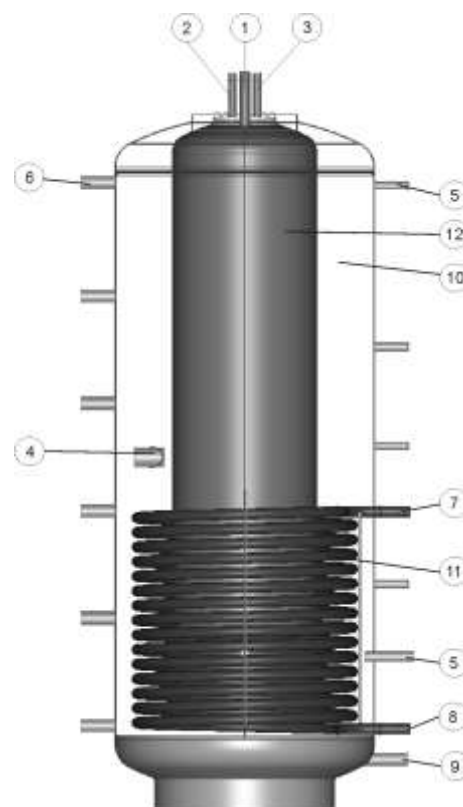
Подключение внутренней емкости к ГТВ должно соответствовать ČSN 060830, т. е. на входе холодной воды необходим предохранительный клапан.

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.

До ввода в эксплуатацию, мы рекомендуем Вам запустить отопительный контур и любые примеси, которые находятся в ловушке фильтра очистить, то система готова к работе.

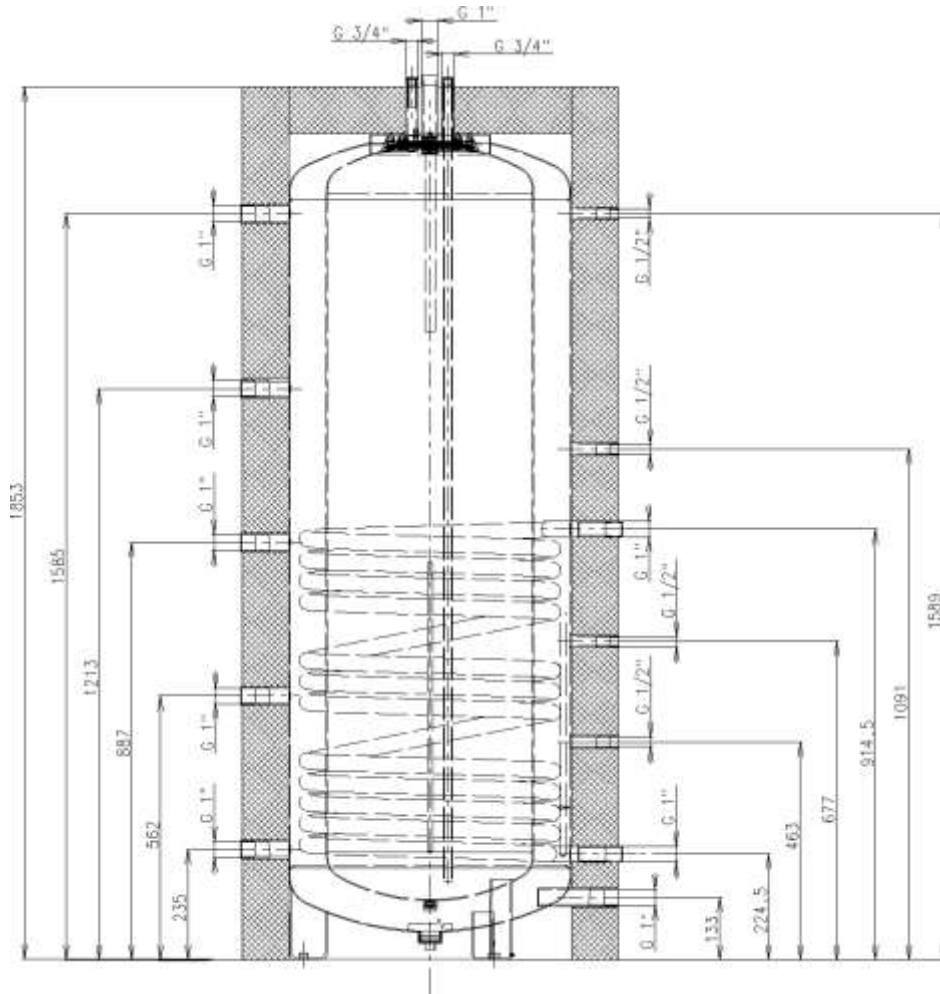
1. Техническое описание

- 1 Выход отопительной воды G1"
- 2 Выход горячей воды G3/4"
- 3 Вход холодной воды G3/4"
- 4 Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТЖ 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 (теплового насоса)
- 12 Внутренний эмалированный резервуар для нагревания технической воды

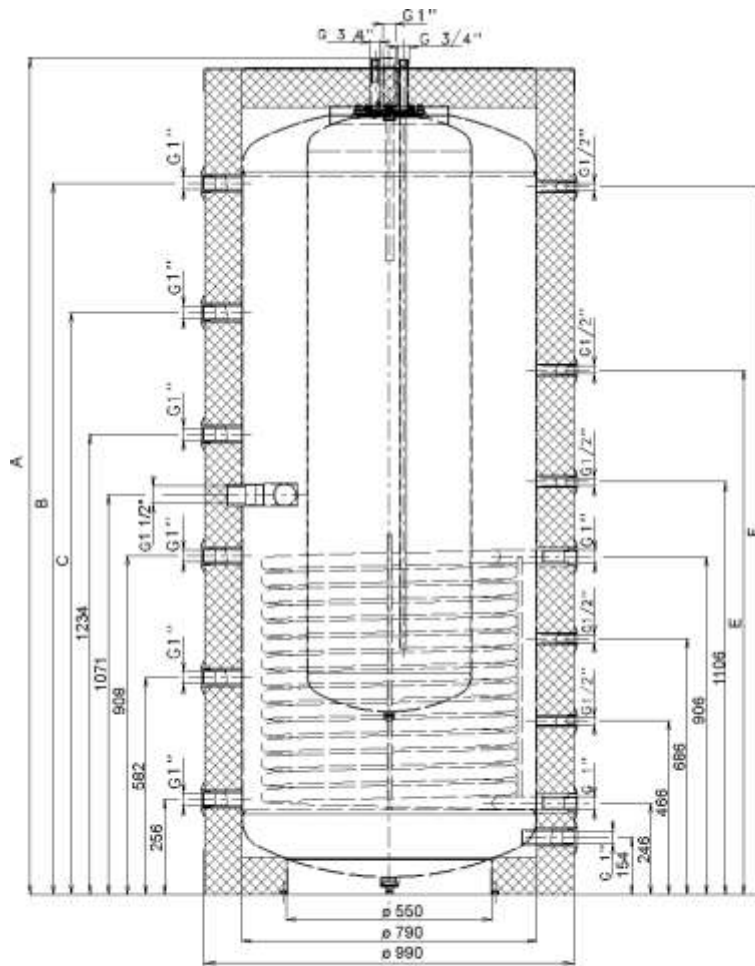


NADO 500/200v7

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

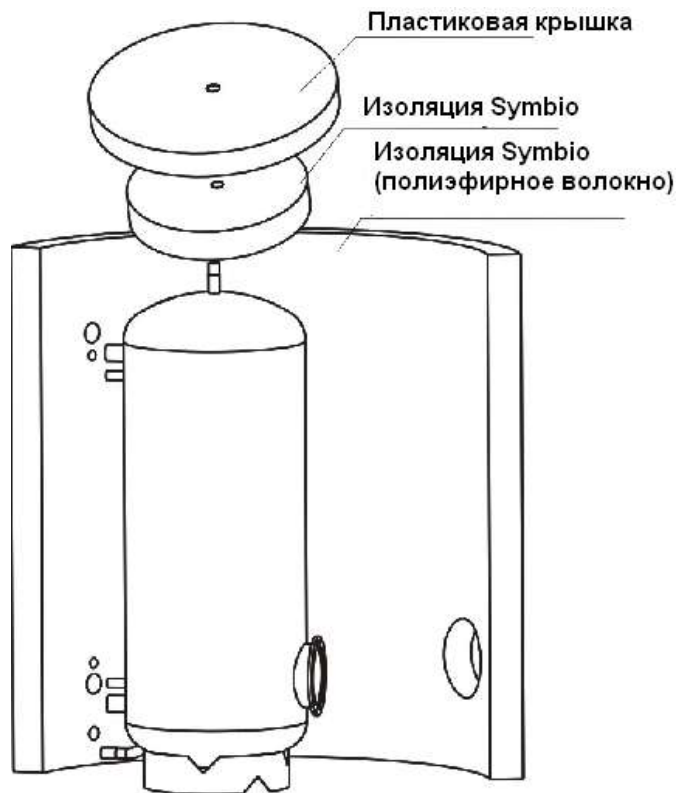


| ТИП | NADO 750/200 v7 | NADO 1000/200v7 |
|-----|--------------------|--------------------|
| A | 1940 | 2240 |
| B | 1606 | 1906 |
| C | - | 1560 |
| E | - | 1406 |
| F | 1606 | 1896 |

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.



10- 2012