

Инструкции по монтажу и эксплуатации



Аккумуляторные баки

**Серия NAD**

Družstevní závody Dražice – strojírna  
Dražice 69  
29471 Benátky nad Jizerou  
Tel.: 326 370911, 370965, fax: 326 370980  
[www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)  
[dzd@dzd.cz](mailto:dzd@dzd.cz)

## 1. Описание

Аккумулирующие баки служат для аккумулирования избыточного тепла из источника тепла, которым может быть котёл, работающий на твёрдом топливе, тепловой насос, солнечный коллектор, каминная топка, и т. п. Некоторые модели баков могут подсоединяться и к нескольким источникам энергии.

Баки серии NAD служат только для сохранения тепла в системе отопления. Подключение аккумулирующего бака к отопительной системе с котлом, работающим на твёрдом топливе, позволяет оптимизировать работу котла при наиболее подходящей температуре. Главным образом, использование аккумулирующих баков эффективно при оптимальном режиме работы (т.е. с максимальной эффективностью), когда избыточное неиспользованное тепло аккумулируется в баке.

Баки и трубчатые теплообменники (если таковые есть) изготавливаются из нержавеющей стали, без обработки внутренней поверхности; внешняя поверхность баков покрывается защитной эмалью. Баки снабжены съёмной теплоизоляцией толщиной 100 мм (пенополиуретан «Молитан», чехол из кожзаменителя с молнией). Аккумулирующие баки выпускаются ёмкостью 500, 750 и 1000 литров. Некоторые модели изготавливаются с одним или двумя трубчатыми теплообменниками, площадью 1,5 м<sup>2</sup> и отверстием для визуального контроля с внутренним диаметром 182 мм, в которое можно вмонтировать встроенный электрический нагреватель ТРК.

Баки не предназначены для хранения ГХВ (горячей хозяйственной воды).

## 2. Основные размеры

Объём ( л )	Диаметр ( мм )	Высота (мм )
500	600	1990
750	750	2020
1000	850	2053

## 3. Описание отдельных моделей

### NAD v1

Аккумулирующий бак, в котором можно установить от одного до трёх фланцев. Фланец с межцентровым расстоянием болтов 210 мм можно использовать для установки встроенного электрического фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулирующие баки поставляются с теплоизоляцией толщиной 100 мм.

### NAD v2

Аккумулирующий бак, в котором можно установить штуцер G6/4“. Штуцер G6/4“ можно использовать для установки электрического термoeлементa T1 G 6/4“. Аккумулирующие баки поставляются с теплоизоляцией толщиной 100 мм.

### NAD v3

Аккумулирующий бак с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм и штуцерами или только штуцерами. Фланец с межцентровым расстоянием болтов 210 мм можно использовать для установки встроенного электрического фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулирующие баки поставляются с теплоизоляцией толщиной 100 мм.

#### **NAD v4**

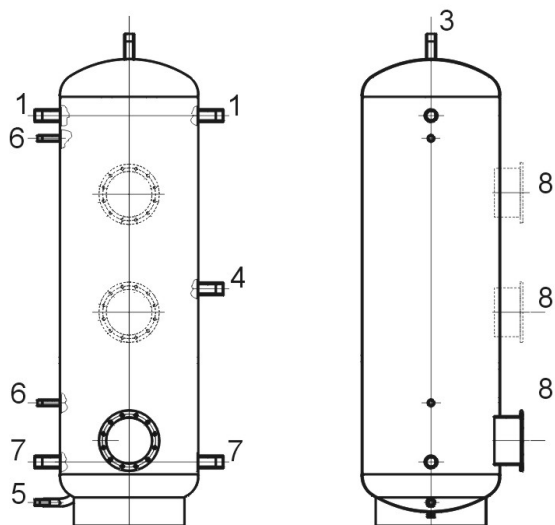
Аккумулярующий бак с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для установки встроенного электрического фланцевого нагревателя ТРК и одним теплообменником площадью 1,5 м<sup>2</sup> для подключения следующей отопительной системы, например, SOLAR. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулярующие баки поставляются с теплоизоляцией толщиной 100 мм.

#### **NAD v5**

Аккумулярующий бак с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для установки встроенного электрического фланцевого нагревателя ТРК и двумя теплообменниками площадью 1,5 м<sup>2</sup> для подключения следующей отопительной системы, например, SOLAR. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулярующие баки поставляются с теплоизоляцией толщиной 100 мм.

#### **4. Изображение серии NAD**

NAD v1

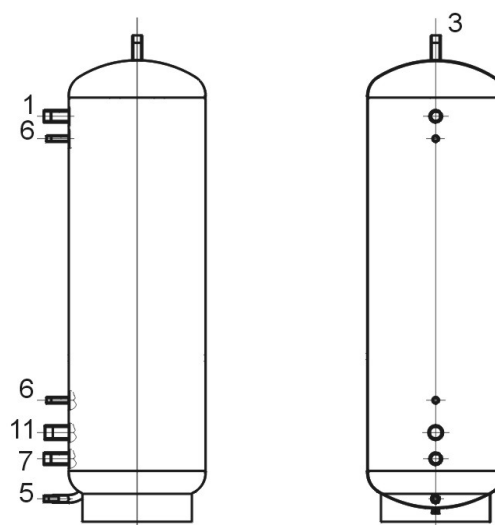


Выходы для подсоединения

1. Входы воды в аккумулирующий бак
3. Выход аккум. горячей воды (деаэрация)
4. Следующий вход
5. Вход воды в аккумулирующий бак (выпуск)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
7. Выход воды из аккум. бака (возвратная вода)
8. Фланец Ø 210 для установки ТРК

- внутр. G 5/4"  
внешн. G 1"  
внутр. G 5/4"  
внешн. G 1"  
внутр. G 1/2"  
внутр. G 5/4"

NAD v2



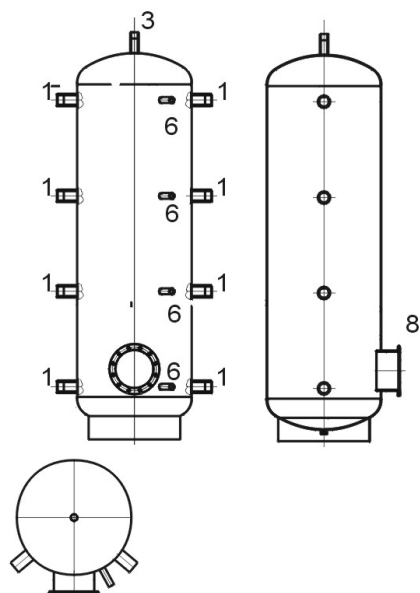
Выходы для подсоединения

1. Входы воды в аккумулирующий бак
3. Выход аккум. горячей воды (деаэрация)
5. Вход воды в аккумулирующий бак (выпуск)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
7. Выход воды из аккум. бака (возвратная вода)
11. Место для установки электрического термоэлемента TJ 6/4"

- внутр. G 5/4"  
внешн. G 1"  
внешн. G 1"  
внутр. G 1/2"  
внутр. G 5/4"  
внутр. G 6/4"

NAD v4 – только нижний теплообменник  
NAD v5 – оба теплообменника

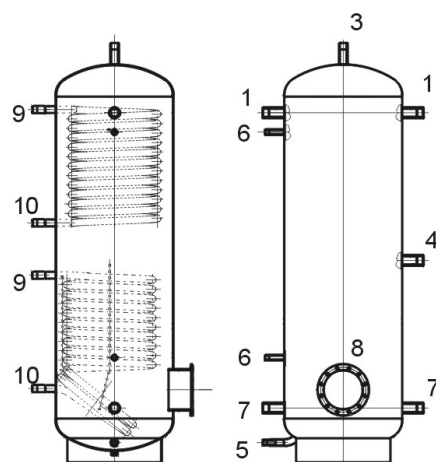
NAD v3



Выходы для подсоединения

1. Выходы воды из аккум. бака (входы воды в аккум. бак), место для установки электрического термоэлемента TJ 6/4"
3. Выход аккум. горячей воды (деаэрация)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
8. Фланец Ø 210 для установки ТРК

- внешн. G 1"  
внутр. G 1/2"



Выходы для подсоединения

1. Входы воды в аккумулирующий бак
3. Выход аккум. горячей воды (деаэрация)
4. Следующий вход
5. Вход воды в аккумулирующий бак (выпуск)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
7. Выход воды из аккум. бака (возвратная вода)
8. Фланец Ø 210 для установки ТРК
9. Вход отопительной воды
10. Выход отопительной воды

- внутр. G 5/4"  
внешн. G 1"  
внутр. G 5/4"  
внешн. G 1"  
внутр. G 1/2"  
внутр. G 5/4"  
внешн. G 1"  
внешн. G 1"

## 5. Предложение по величине и подключению аккумулирующего бака к отопительной системе

Предложение по оптимальной величине аккумулирующего бака составляет проектант или лицо, имеющее необходимые знания и навыки в проектировании отопительных систем.

Установку производит специализированная компания, или лицо уполномоченное внести в гарантийный талон все необходимые сведения об установке.

Мы рекомендуем использовать изделие в помещении при температуре от +5°C до 45°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

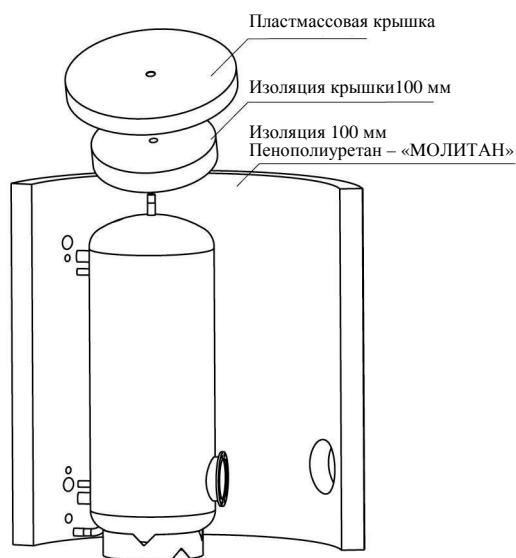
## 6. Основные технические параметры

Максимальное рабочее давление в резервуаре 0,4 МПа. Максимальная температура отопительной воды в резервуаре 90°C.

### У моделей 4 а 5 кроме того:

Максимальное рабочее давление в теплообменнике 1 Мпа, максимальная температура отопительной воды в теплообменнике 110°C.

### Теплоизоляция



Пенополиуретан (МОЛИТАН) толщиной 100 мм

Состоит из верхней крышки, крышек фланцев и крышек отверстий.

Изоляция поставляется в отдельной упаковке.

Мы рекомендуем надевать теплоизоляцию при комнатной температуре. В условиях с температурой значительно ниже 20°C теплоизоляция сжимается и её установка становится невозможной.