

Návod k obsluze a instalaci  
**Akumulační nádrž**

**NAD 100 v1**



Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.

Dražice 69

294 71 Benátky nad Jizerou

Tel.: 326 370 911

Fax: 326 370 980

[www.dzd.cz](http://www.dzd.cz)

[dzd@dzd.cz](mailto:dzd@dzd.cz)

## 1. Popis

Výrobek NAD 100 v1 je určen k použití ve vnitřním prostředí budov s teplotou vzduchu od +5 do +45°C a relativní vlhkostí do 80%.

Akumulační nádrže slouží k uskladnění přebytečné energie od zdroje tepla. Zdrojem tepla může být tepelné čerpadlo, kotel na tuhá paliva, solární kolektor, krbová vložka apod.

Nádrže typu NAD slouží pouze k akumulaci tepla v topném systému, provozním médiem je topná voda. Včlenění akumulací nádrže do topného systému se zdrojem tepla zajišťuje ideální chod zdroje tepla za příznivých teplotních podmínek. Hlavním přínosem je optimalizace chodu zdroje tepla (např. s maximální účinností), kdy je nespotebované teplo akumulováno v nádrži.

Nádrže jsou vyrobeny z ocelového plechu a testovány 1,5 násobkem hodnoty provozního tlaku, bez vnitřní povrchové úpravy. NAD 100 v1 je izolována bezfreonovou tvrdou polyuretanovou pěnou o tloušťce 42 mm, která má výbornou izolační schopnost. Svrchní plášť je plechový, opatřený povrchovou úpravou práškovým lakem.

### Podmínky instalace

NAD 100 v1 je stacionární akumulací nádrž pro svislou instalaci na pevný, dostatečně nosný podklad.

**Akumulační nádrže NAD 100 v1 nelze použít k akumulaci TV – pitné vody.**

## 2. Návrh vhodného objemu a instalace nádrže

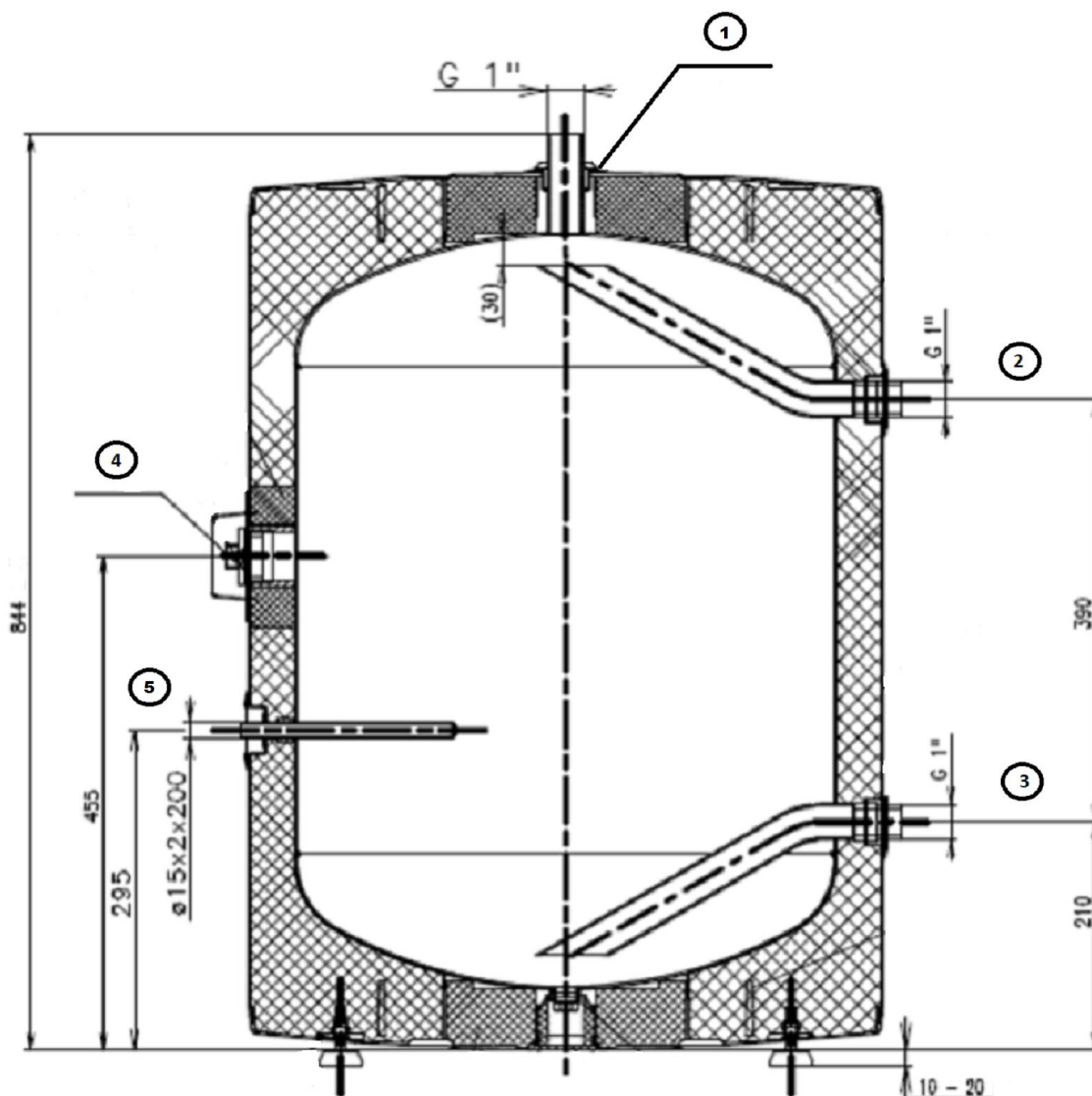
Návrh objemu akumulací nádrže provádí projektant vytápění, nebo osoba dostatečně kvalifikovaná k navrhování topných systémů.

Instalace NAD 100 v1 musí být provedena odborníkem instalátérem, který tuto skutečnost potvrdí razítkem do záručního listu.

## 3. Technické parametry

	<b>NAD 100 v1</b>
Objem (l)	120
Průměr nádrže (mm)	584
Výška (mm)	844
Max. provozní tlak (MPa)	0.3
Max. teplota topné vody (°C)	90
Max. výkon přídavného topného tělesa TJ 6/4" (kW)	6
Statická tepelná ztráta (W)	42

#### 4. Rozměry a připojení



- 1,2,3 Vstup/výstup topné vody
- 4. Vstup pro montáž elektrického topného tělesa 6/4"
- 5. Jímka na čidla

#### Doporučení

Před uvedením do provozu doporučujeme ponechat v chodu oběhové čerpadlo topného okruhu po dobu nejméně 24 hodin. Případné nečistoty ze systému se zachytí ve filtru. Po vyčištění filtru je systém plně provozuschopný.