

Návod k obsluze a instalaci



Akumulační nádrž

NAD 250 v 1



Družstevní závody Dražice-Strojárna s.r.o – Divize tepelných čerpadel NIBE

Dražice 69

294 71 Benátky nad Jizerou

Telefon: +420 326 373 801, +420 326 373 802

E-mail: nibe@nibe.cz

www.nibe.cz

1. Popis

Akumulační nádrže slouží k akumulaci přebytečného tepla od jeho zdroje. Zdrojem mohou být kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, solární kolektory, krbová vložka, atd.

Nádrže typu NAD slouží pouze k ukládání tepla v topném systému. Zařazení akumulace do topného systému s kotlem na tuhá paliva umožňuje optimální chod kotle na příznivé teplotě při provozu kotle. Přínos je hlavně v období optimálního chodu (tj. s maximální účinností), kdy se přebytečné neodebrané teplo akumuluje v nádrži.

Nádrže jsou vyráběny z ocelového plechu zkoušeny přetlakem 0,9 MPa, bez úpravy vnitřního povrchu. Nádrž je izolovaná polyuretanovou bezfreonovou izolací o tloušťce 42 mm s dokonalými tepelně izolačními vlastnostmi. Vnější plášť je z ocelového plechu lakovaného práškovou barvou.

Zásady instalace

Akumulační nádrž NAD je konstruována jako stacionární pro svislou montáž na pevnou podlahu.

Nádrže nejsou určeny pro ukládání TUV – teplé užitkové vody.

2. Návrh velikosti a zapojení AKU nádrže do topného systému

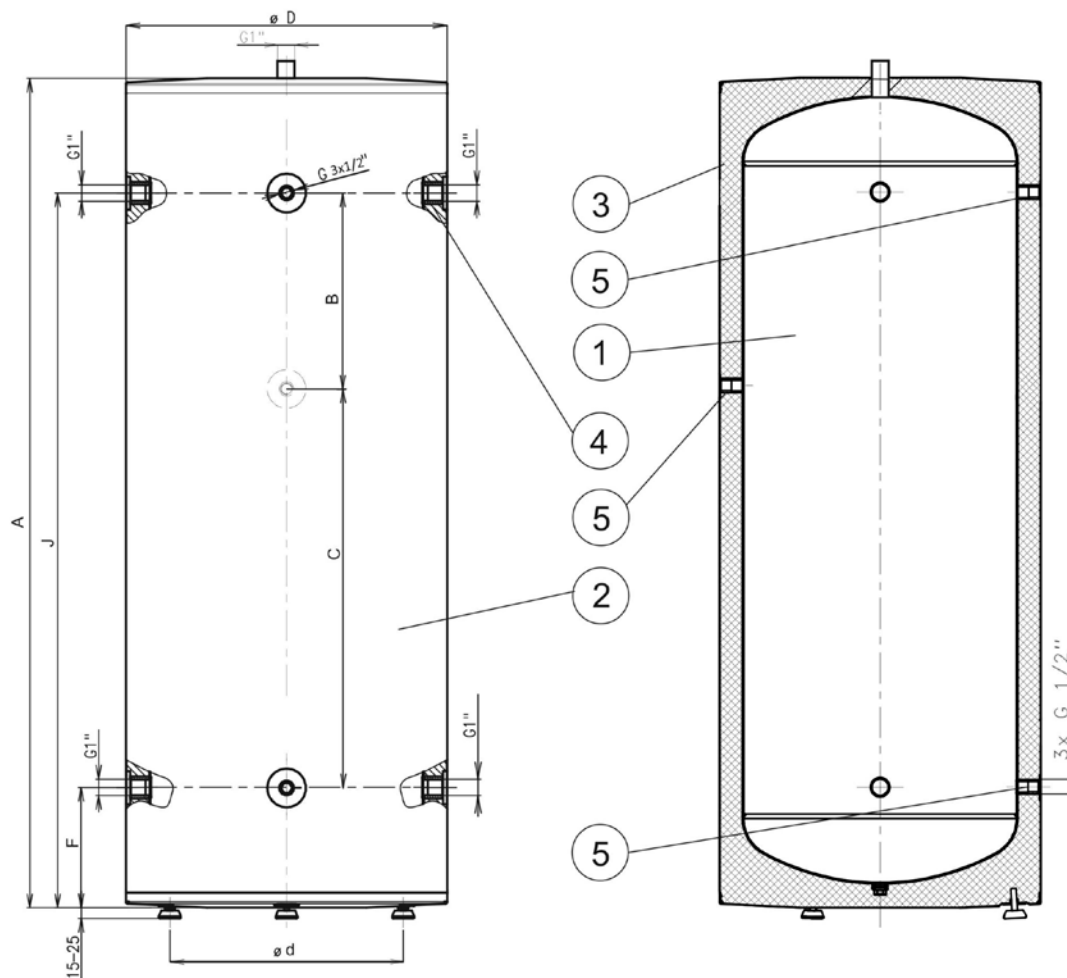
Návrh optimální velikosti akumulace provádí projektant, nebo osoba s dostatečnými znalostmi pro projektování topných soustav.

Montáž provádí odborná firma nebo osoba, která potvrdí montáž v záručním listě.

3. Základní technické parametry

	NAD 250 v 1
Objem nádrže (l)	265
Vnější průměr nádrže (mm)	584
Výška nádrže (mm)	1573 ^{±2}
Max. tlak nádrže (MPa)	0,3
Max. teplota topné vody v nádrži (°C)	90
Statická ztráta (W)	88

4. Základní rozměry



1. Ocelová nádoba
2. Plášť nádrže
3. Polyuretanová bezfreonová izolace 42mm
4. Nátrubek pro připojení zdroje topné vody G 1" - 4 ks
5. Nátrubek pro jímku čidla G 1/2" - 3 ks

A	B	C	d	D	F	J
1573 ^{±2}	356	724	490	584	230	1310

DOPORUČENÍ

Výrobek doporučujeme používat ve vnitřním prostředí s teplotou vzduchu +5°C až 45°C a relativní vlhkost max. 80%.

Před uvedením do provozu doporučujeme spustit topný okruh a případné nečistoty, které jsou zachycené ve filtru vyčistit, poté je systém plně funkční.