

NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI

Akumulační nádrže

NAD 300 v3

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 990
fax: +420 / 326 370 980
e-mail: prodej@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

OBSAH

1	POPIS	4
2	NÁVRH VELIKOSTI A ZAPOJENÍ AKU NÁDRŽE DO TOPNÉHO SYSTÉMU.....	4
3	ZÁKLADNÍ ROZMĚRY A POPIS JEDNOTLIVÝCH VERZÍ.....	5
4	ZOBRAZENÍ VERZÍ NAD	6
5	ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY.....	7

PŘED INSTALACÍ NÁDRŽE SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD!

Vážený zákazníku,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Vám děkují za rozhodnutí používat výrobek naší značky.



Výrobek není určen pro ovládání

- a) osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo
- b) s nedostatečnými znalostmi a zkušenostmi, nejsou-li pod dohledem zodpovědné osoby nebo nebyly-li jí řádně proškoleny.

Výrobce si vyhrazuje právo na technickou změnu výrobku.

Výrobek doporučujeme používat ve vnitřním prostředí s teplotou vzduchu +2°C až +45°C a relativní vlhkostí max. 80%.

Spolehlivost a bezpečnost výrobku byla prověřena Strojírenským zkušebním ústavem v Brně.

Vydavatel Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Česká republika ujišťuje, že obal splňuje požadavky § 3 a 4 zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyrobeno v České republice.

Význam piktogramů použitých v návodu



Důležité informace pro uživatele zásobníku.



Doporučení výrobce, jehož dodržování Vám zaručí bezproblémový provoz a dlouhodobou životnost výrobku.



POZOR!
Důležité upozornění, které musí být dodrženo.

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. Některé typy nádrží dovolují kombinovat zapojení i více zdrojů.

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 i případné trubkové výměníky jsou vyráběny z oceli, bez úpravy vnitřního povrchu, vnější povrch nádrže je opatřen ochranným nátěrem. Nádrže jsou vybaveny snímatelnou 100 mm silnou izolací polyuretanovou pěnou (molitanem) s koženkou a zipem. Nádrže se vyrábějí v objemech 500, 750 litrů a 1000 litrů. Jednotlivé verze jsou dále vybaveny jedním nebo dvěma trubkovými výměníky, každý o ploše 1,5 m² a revizním otvorem o světlosti 182 mm s možností instalovat do něho vestavnou elektrickou topnou jednotku TPK.

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.



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



Namontování nádrže se musí provést na takovém místě, se kterým se může jako s vhodným počítat, tzn., že zařízení musí být bez problémů přístupné pro eventuálně potřebnou údržbu, opravu nebo eventuální výměnu.

3 ZÁKLADNÍ ROZMĚRY A POPIS JEDNOTLIVÝCH VERZÍ

Objem [l]	Průměr [mm]	Výška [mm]
300	550	1610
500	600	max. 1974
750	750	2022
1000	850	2035

NAD v1

Akumulační nádrž s možností rozmístění jedné až tří přírub. Příruba s roztečí šroubů 210 mm se může použít pro montáž vestavné elektrické topné jednotky přírubové TPK. Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Dodáváno s izolací o síle 100 mm.

NAD v2

Akumulační nádrž s možností rozmístění nátrubků G6/4". Nátrubek G6/4" lze použít pro montáž elektrické topné jednotky TJ G 6/4". Dodáváno s izolací o síle 100 mm.

NAD v3

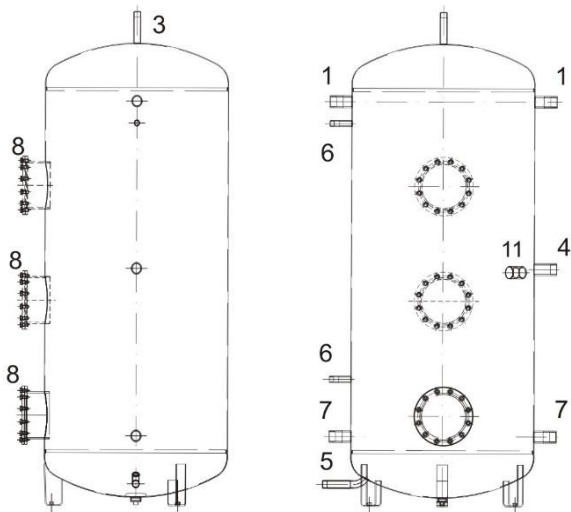
Akumulační nádrž s přírubou s roztečí šroubů 210 mm a nátrubky nebo pouze s nátrubky. Příruba s roztečí šroubů 210 mm se může použít pro montáž vestavné elektrické topné jednotky přírubové TPK. Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Dodáváno s izolací o síle 100 mm.

NAD v4

Akumulační nádrž s přírubou s roztečí šroubů 210 mm pro montáž vestavné elektrické topné jednotky přírubové TPK a jedním výměníkem o ploše 1,5 m² pro připojení dalšího topného systému (např. SOLAR). Ve standardním provedení je příruba zaslepena. Dodáváno s izolací o síle 100 mm.

4 ZOBRAZENÍ VERZÍ NAD

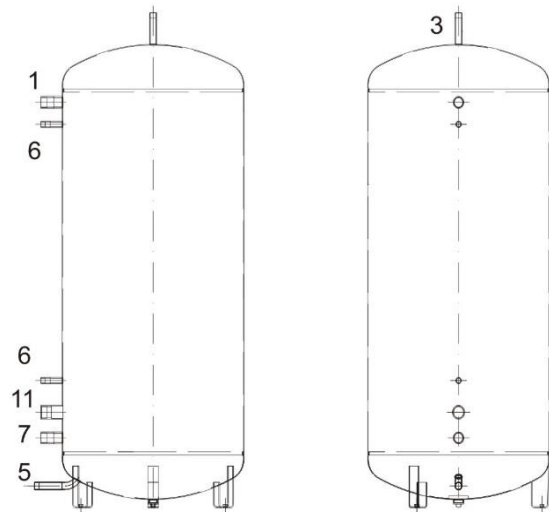
NAD v1



Výstupy:

- | | |
|---|---------------|
| 1..vstupy vody do aku. nádoby | vnitřní G5/4" |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G1" |
| 4..další vstup | vnitřní G5/4" |
| 5..vstup vody do aku. nádoby (vypouštění) | vnější G1" |
| 6..jímký pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G1/2" |
| 7..výstup vody z aku. nádoby (vratná voda) | vnitřní G5/4" |
| 8..příruba pr. 210 pro montáž TPK | |
| 11..možnost montáže el.topné jednotky TJ 6/4" | |

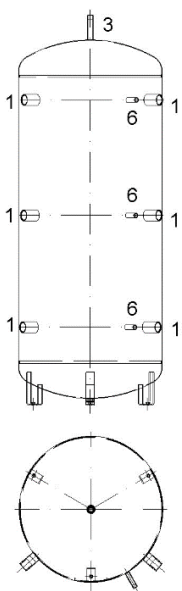
NAD v2



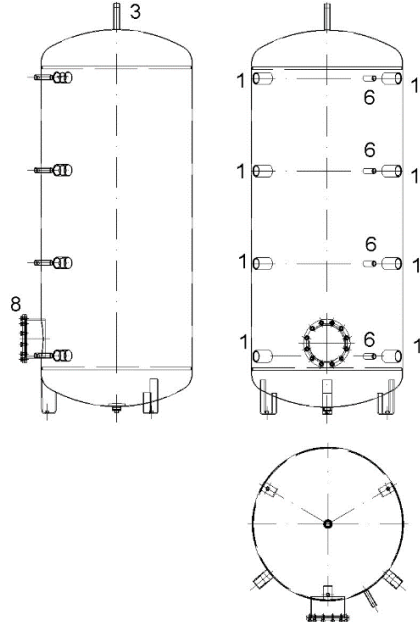
Výstupy:

- | | |
|---|---------------|
| 1..vstupy vody do aku. nádoby | vnitřní G5/4" |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G1" |
| 5..vstup vody do aku. nádoby (vypouštění) | vnější G1" |
| 6..jímký pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G1/2" |
| 7..výstup vody z aku. nádoby (vratná voda) | vnitřní G5/4" |
| 11..možnost montáže el.topné jednotky TJ 6/4" | |

NAD 300 v3



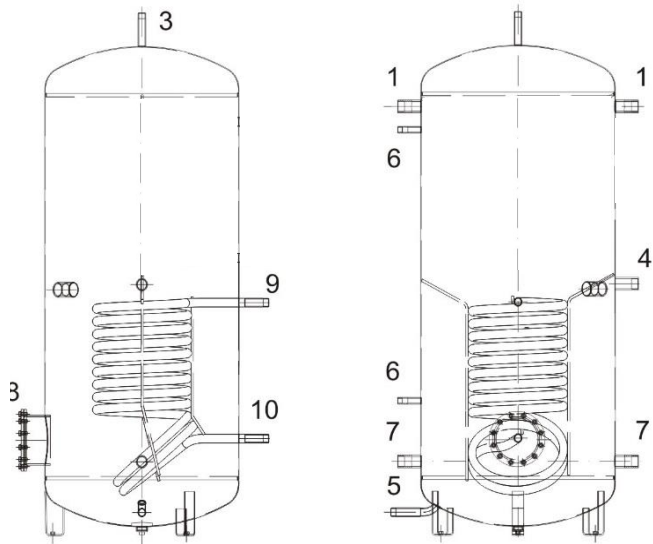
NAD v3



Výstupy:

- | | |
|--|---------------|
| 1..výstupy (vstupy) vody z aku. nádoby, možnost montáže topné jednotky TJ 6/4" | |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G 1" |
| 6..jímký pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G1/2" |
| 8..příruba pr. 210 pro montáž TPK | |

NAD v4



Výstupy:

- | | |
|---|----------------|
| 1..vstupy vody do aku. nádoby | vnitřní G 5/4" |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G 1" |
| 4..další vstup | vnitřní G 5/4" |
| 5..vstup vody do aku. nádoby (vypouštění) | vnější G 1" |
| 6..jímký pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G 1/2" |
| 7..výstup vody z aku. nádoby (vratná voda) | vnitřní G 5/4" |
| 8..příruba pr. 210 pro montáž TPK | |
| 9..vstup topné vody | vnější G1" |
| 10..výstup topné vody | vnější G1" |
| 11..možnost montáže el.topné jednotky TJ 6/4" | |

5 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální provozní tlak v nádobě je 0,3 MPa. Maximální provozní teplota vody v nádobě je 80 °C.

U verze 4 navíc:

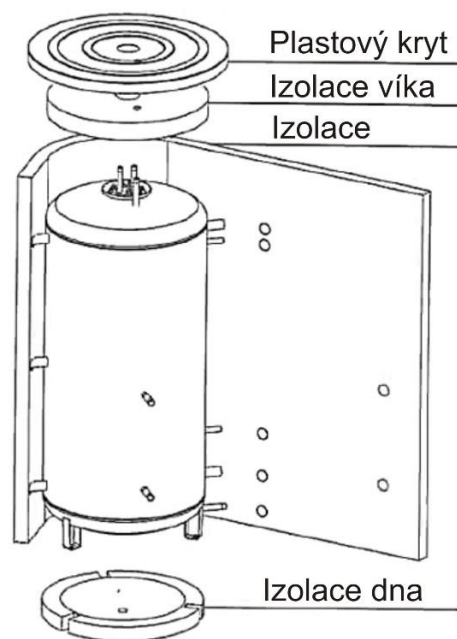
Maximální provozní tlak ve výměníku 1 MPa, maximální provozní teplota vody ve výměníku je 110 °C.

Tepelná izolace NEODUL LB PP

Polyesterové rouno o síle 80 mm. Součástí jsou horní kryt, kryt přírub a krytky otvorů. Izolace se dodává samostatně zabalena.

Izolaci doporučujeme nasazovat při pokojové teplotě.

Při teplotách výrazně nižších než 20 °C dochází ke smrštění izolace, které znemožňuje její snadnou montáž.



16-2-2023