

Návod k obsluze a instalaci



Akumulační nádrž

NIBE UKV 300

NIBE UKV 500

Družstevní závody Dražice-Strojírna 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](mailto:nibe@nibe.cz)

www.nibe.cz

1. Popis

UKV jsou akumulční nádrže určené pro doplnění objemu topné vody v otopných systémech s tepelnými čerpadly. Použitím akumulčních nádrží UKV docílíte naprosto plynulého provozu tepelného čerpadla a eliminujete počet startů kompresoru tepelného čerpadla a prodloužíte životnost tepelného čerpadla.

Nádrže se vyrábějí v objemech 300,500 litrů. Nádrže jsou vyráběny z oceli, bez úpravy vnitřního povrchu, vnější povrch nádrže je opatřen ochranným nátěrem. Jednotlivé verze jsou dále vybaveny dvěma nátrubky G1½“ mm s možností instalovat el.topné těleso řady TJ6/4“. Nádrže jsou vybaveny snímatelnou 50 mm silnou izolací – polystyrenovými segmenty se zámky a plastovým pláštěm s háčkovou lištou.

2. Návrh velikosti a zapojení AKU nádrže do topného systému

Návrh optimální velikosti akumulční nádrže provádí projektant, nebo osoba s dostatečnými znalostmi pro projektování topných soustav. Montáž provádí odborná firma nebo osoba, která potvrdí montáž v záručním listě.

Zásady instalace

Akumulční nádrž UKV je konstruována jako stacionární pro svislou montáž na pevnou podlahu.

Nádrže nejsou určeny pro ukládání TUV – teplé užitkové vody.

3. Návrh velikosti a zapojení AKU nádrže do topného systému

Návrh optimální velikosti akumulční nádrže provádí projektant, nebo osoba s dostatečnými znalostmi pro projektování topných soustav. Montáž provádí odborná firma nebo osoba, která potvrdí montáž v záručním listě.

4. Základní technické parametry

	NIBE UKV 300	NIBE UKV 500
Objem nádrže (l)	300	500
Vnější průměr nádrže (mm)	650	700
Výška nádrže (mm)	1580	1920
Max. tlak nádrže (MPa)	0,6	0,6
Max. teplota topné vody v nádrži (°C)	80	80

UPOZORNĚNÍ

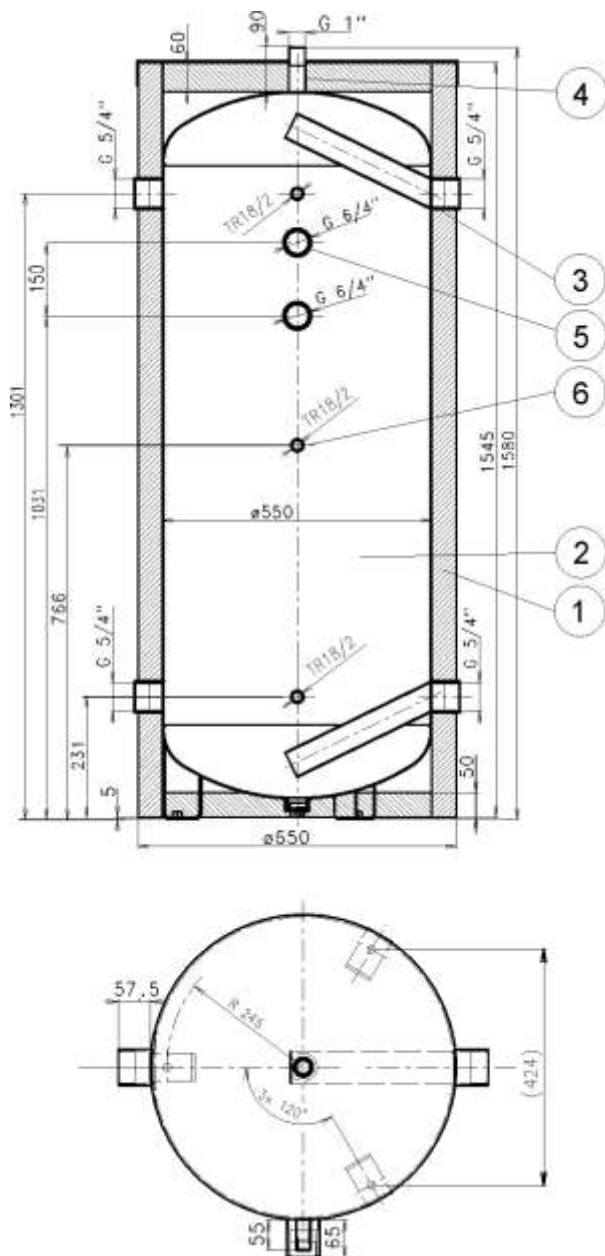
Při překročení max.teploty 80°C , hrozí poškození tep.izolace!!!

DOPORUČENÍ

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

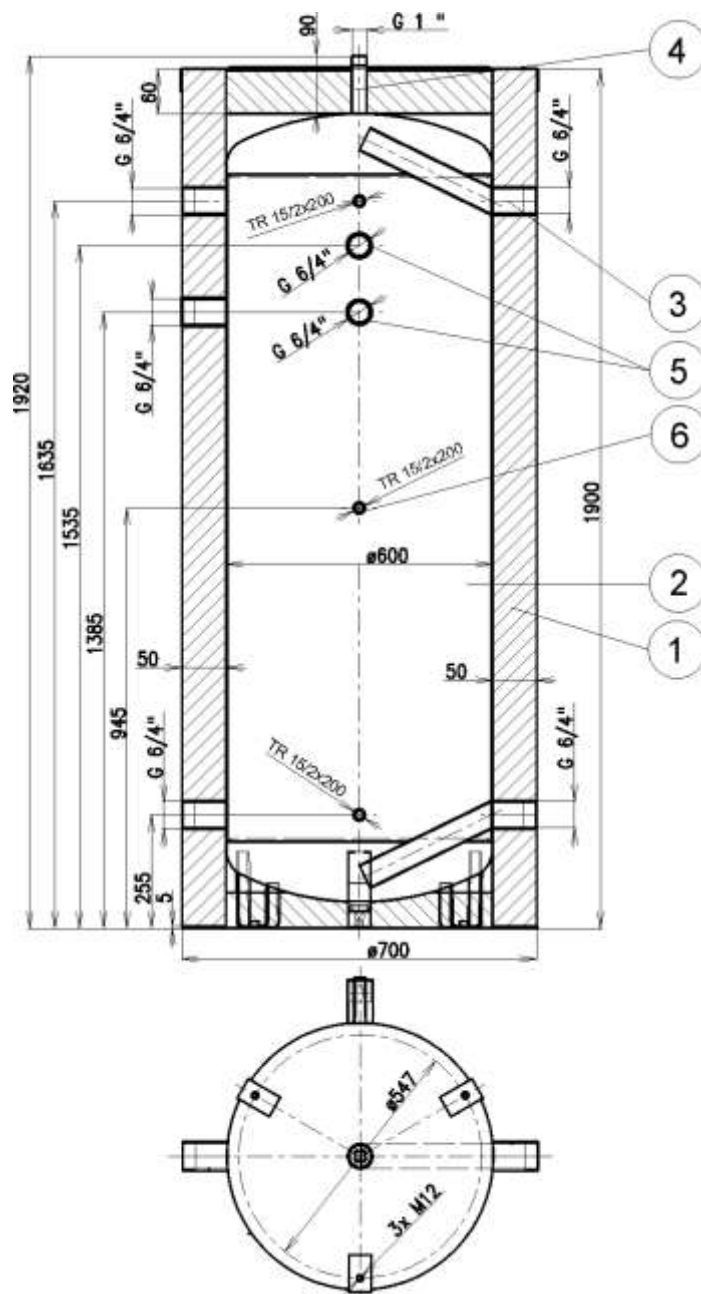
1. Základní rozměry

NIBE UKV 300



1. Plášť nádrže - tepelná izolace
2. Ocelová nádoba
3. Nátrubek pro připojení zdroje topné vody G 5/4" - 4 ks
4. Výstup topné vody G 1"
5. Nátrubek pro přídavné topné těleso TJ 6/4" - 2 ks
6. Jímka čidla - 3 ks

NIBE UKV 500



1. Plášť nádrže - tepelná izolace
2. Ocelová nádoba
3. Nátrubek pro připojení zdroje topné vody G 6/4" - 5 ks
4. Výstup topné vody G 1"
5. Nátrubek pro přídavné topné těleso TJ 6/4" - 2 ks
6. Jímka čidla - 3 ks