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
www.nibe.cz

## 1. Popis

UKV jsou akumulační nádrže určené pro doplnění objemu topné vody v otopných systémech s tepelnými čerpadly. Použitím akumulačních 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 akumulační 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**
Akumulační 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 akumulační 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 ) | 314 | 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 |
| Statická ztráta (W) | 90 | 132 |

**UPOZORNĚNÍ**

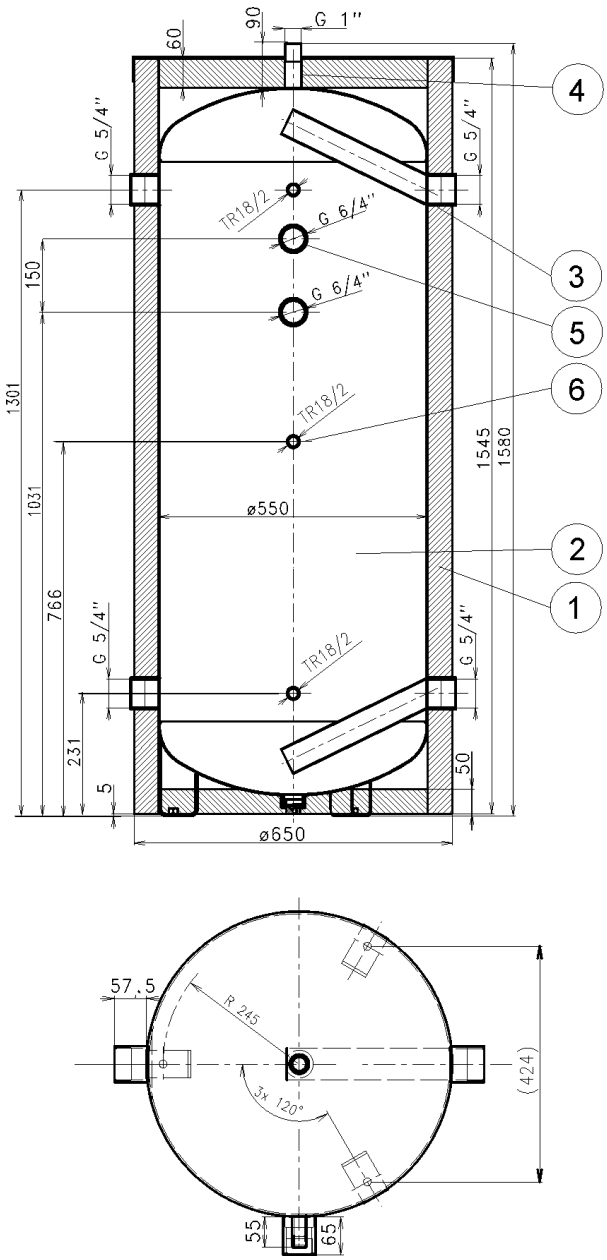
**Při překročení max.teploty 80°C , hrozí poškození tep.izolace!!!**

**DOPORUČENÍ**

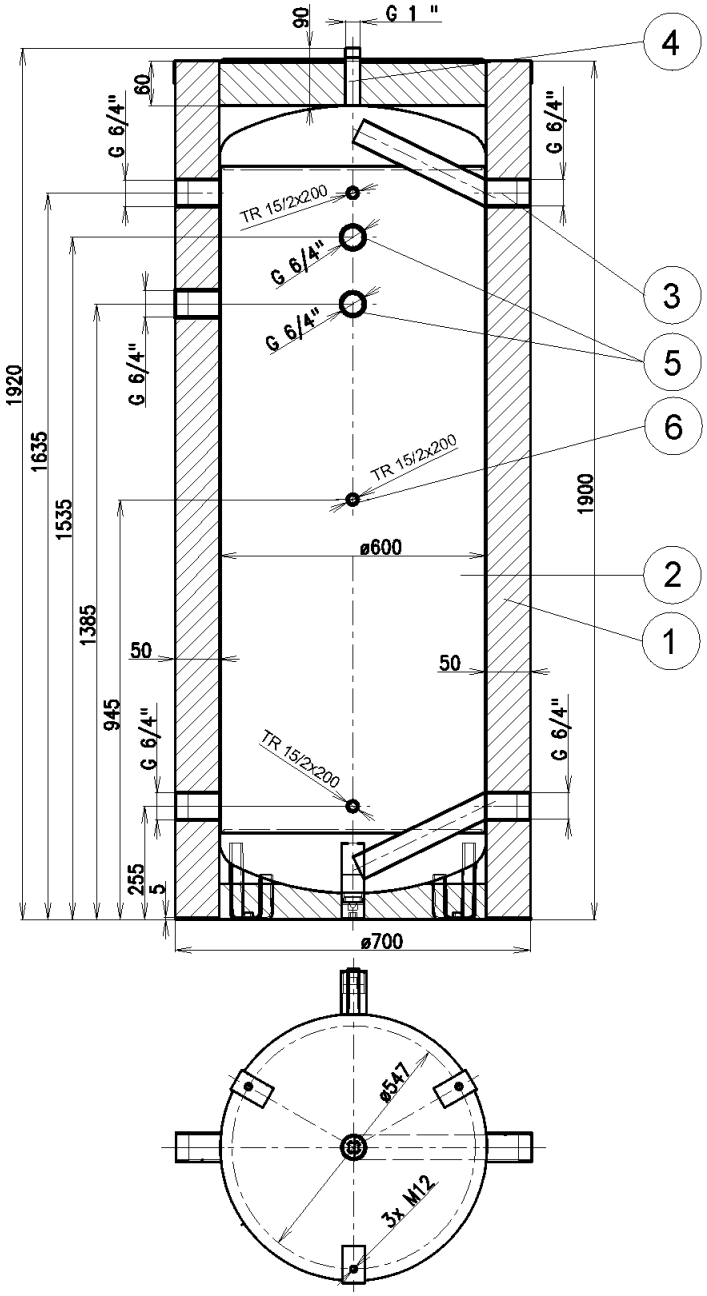
Výrobek doporučujeme používat ve vnitřním prostředí s teplotou vzduchu +5°C až 45°C a relativní vlhkost max. 80%.

## 1. Základní rozměry

**NIBE UKV 300**




**NIBE UKV 500**




1. Plášť nádrže - tepelná izolace
2. Ocelová nádoba
3. Nátrubek pro připojení zdroje topné vody G 5/4" - 4 ks
4. Výstup topné vody G1"
5. Nátrubek pro přídavné topné těleso TJ 6/4" - 2 ks
6. Jímka čidla - 3 ks

1. Plášť nádrže - tepelná izolace
2. Ocelová nádoba
3. Nátrubek pro připojení zdroje topné vody G 6/4" - 5 ks
4. Výstup topné vody G1"
5. Nátrubek pro přídavné topné těleso TJ 6/4" - 2 ks
6. Jímka čidla - 3 ks