

NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI



AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

UKV 300

UKV 500



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



OBSAH

| | | |
|---|---|---|
| 1 | POPIS | 4 |
| 2 | NÁVRH VELIKOSTI A ZAPOJENÍ AKU NÁDRŽE DO TOPNÉHO SYSTÉMU..... | 4 |
| 3 | ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY..... | 5 |
| 4 | ZÁKLADNÍ ROZMĚRY | 6 |

PŘED INSTALACÍ OHŘÍVAČE SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD!

Vážený zákazníku,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Vám děkují za rozhodnutí používat výrobek naší značky. Těmito předpisy Vás seznámíme s použitím, konstrukcí, údržbou a dalšími informacemi o elektrických ohřívačích vody.



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 je určen pro trvalý styk s pitnou vodou.

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
Vyrobeno v České republice.

Význam piktogramů použitých v návodu



Důležité informace pro uživatele ohřívače.



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



POZOR!

Důležité upozornění, které musí být dodrženo.

1 POPIS

UKV jsou akumulační nádrže určené pro doplnění objemu topné vody v otopných systémech s tepelnými čerpadly a to i pro tepelná čerpadla s možností chlazení. Použitím akumulačních nádrží UKV docílíte naprosto plynulého provozu tepelného čerpadla, eliminuje se počet startů kompresoru tepelného čerpadla a prodlužuje se životnost tepelného čerpadla.

Nádrže se vyrábějí v objemech 300,500 litrů. Nádrže jsou vyráběny z oceli, bez úpravy vnitřního povrchu. Jednotlivé verze jsou dále vybaveny dvěma nátrubky G1½" mm s možností instalovat el. topné těleso řady TJ6/4". Izolaci nádrží tvoří polyuretanová pěna o tloušťce 50 mm. Na nádrž je nasazený plastový plášť (tvrzený polystyren).

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 teplé užitkové vody.

3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

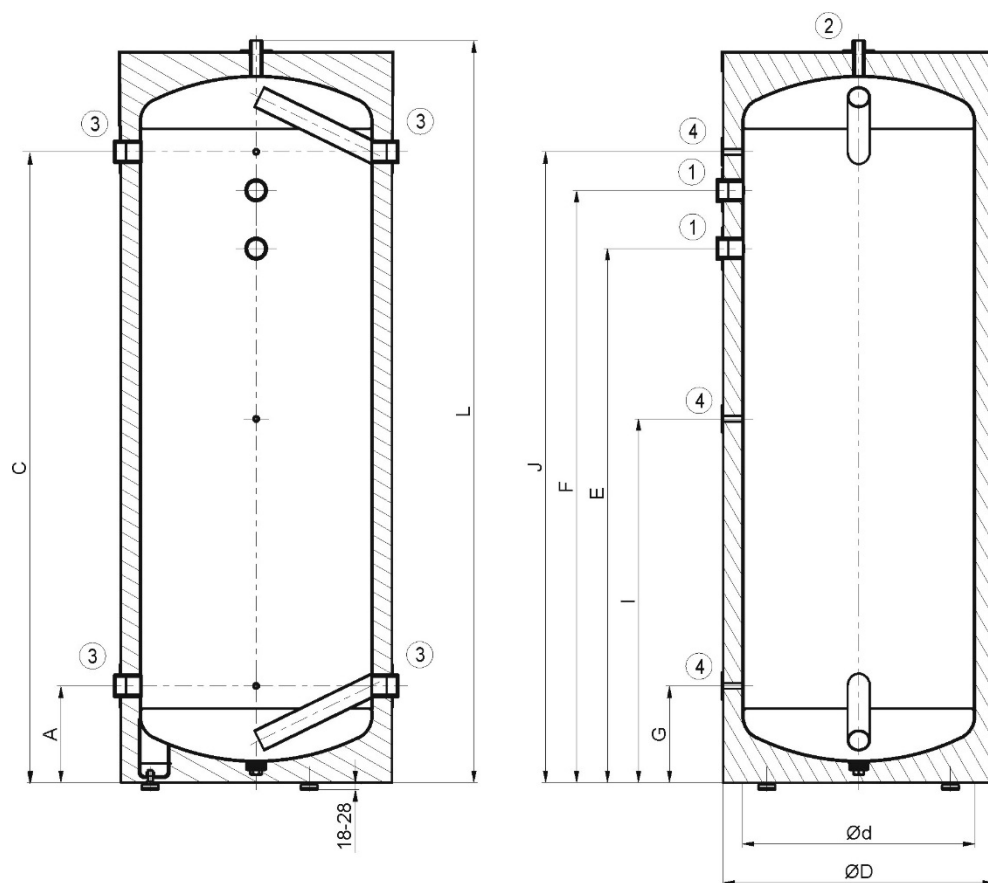
| MODEL | UKV 300 | UKV 500 |
|---------------------------------------|---------|---------|
| OBJEM NÁDRŽE [l] | 316 | 470 |
| VNĚJŠÍ PRŮMĚR NÁDRŽE [mm] | 650 | 700 |
| VÝŠKA NÁDRŽE [mm] | 1580 | 1937 |
| MAX. TLAK NÁDRŽE [MPa] | 0,6 | 0,6 |
| MIN. TEPLOTA TOPNÉ VODY V NÁDRŽI [°C] | 5 | 5 |
| MAX. TEPLOTA TOPNÉ VODY V NÁDRŽI [°C] | 90 | 90 |
| TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI | C | C |
| STATICKÁ ZTRÁTA [W] | 79 | 96 |



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

4 ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

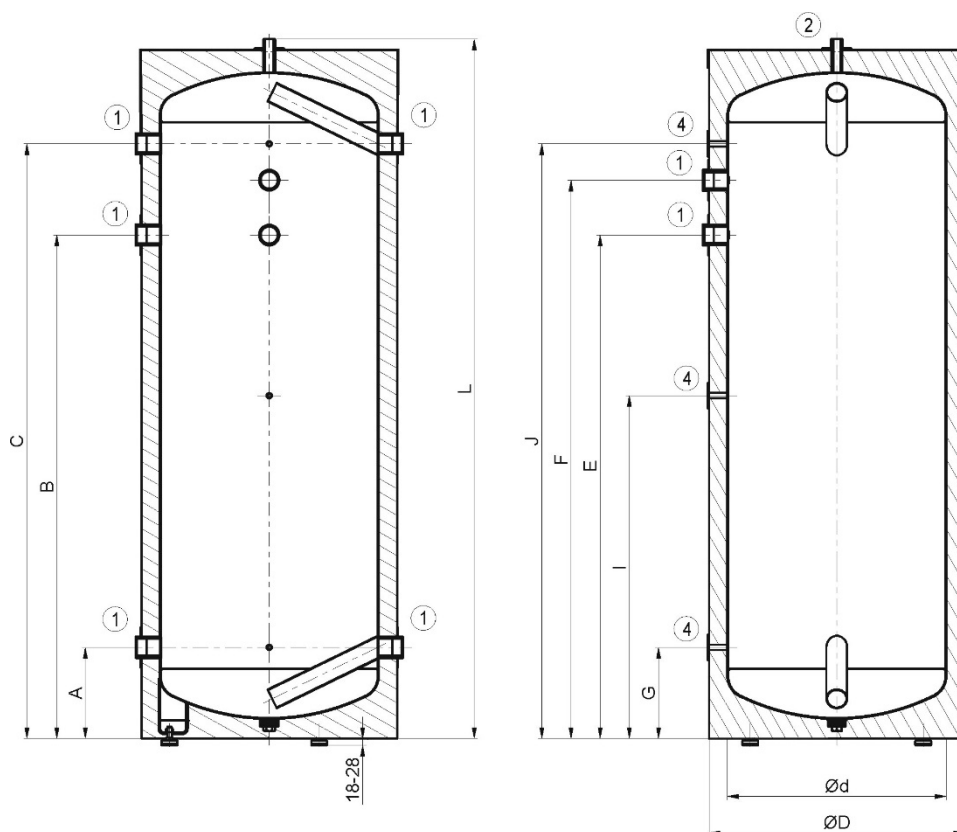
UKV 300



| TYP | UKV 300 |
|-----|---------|
| A | 231 |
| C | 1301 |
| d | 550 |
| D | 650 |
| E | 1031 |
| F | 1181 |
| G | 231 |
| I | 766 |
| J | 1301 |
| L | 1581 |

| | |
|---|----------------|
| ① | 1 1/2" vnitřní |
| ② | 1" vnější |
| ③ | 1 1/4" vnitřní |
| ④ | 1/2" vnitřní |

UKV 500



| TYP | UKV 500 |
|-----|---------|
| A | 270 |
| B | 1400 |
| C | 1650 |
| d | 600 |
| D | 700 |
| E | 1400 |
| F | 1550 |
| G | 270 |
| I | 960 |
| J | 1650 |
| L | 1937 |

| | |
|---|----------------|
| ① | 1 1/2" vnitřní |
| ② | 1" vnější |
| ④ | 1/2" vnitřní |

5-9-2017