

**B200.2, B300.2,
B200.2-B, B300.2-B,
B750HP**

**Zásobníky vody
Návod k obsluze**

Obsah

1	Vysvětlení symbolů, platnost dokumentace.....	3
1.1	Použité symboly.....	3
1.2	Platnost dokumentace.....	3
2	Všeobecné informace.....	3
2.1	Technická data	4
2.2	Určení zásobníků	5
	Výrobek je určen pro trvalý kontakt s pitnou vodou.....	5
2.3	Účel zásobníku.....	5
2.4	Popis zásobníku	5
2.4.1	B200.2 a B200.2-B.....	5
2.4.2	B300.2 a B300.2-B.....	5
3	Kvalita vody	5
4	Návrh velikosti a zapojení zásobníku	5
5	Instalace	6
5.1	Technická místnost	6
5.2	Instalace zásobníků.....	6

1 Vysvětlení symbolů, platnost dokumentace

1.1 Použité symboly



Důležité informace nezahrnující ohrožení člověka nebo materiálních hodnot jsou označeny bílým písmenem i v modrém kroužku. Od textu jsou ohraničeny rámečkem.



Výstražné pokyny v textu jsou označeny výstražným červeným trojúhelníkem s bílým vykřičníkem a ohraničeny rámečkem.

1.2 Platnost dokumentace

Pokyny uvedené v této dokumentaci platí pro zásobníky vody **ACOND®**

Při nedodržení těchto pokynů během instalace, provozu a údržby přestávají platit povinnosti společnosti **ACOND a.s.** vyplývající ze záručních podmínek.

ACOND a.s. si vyhrazuje právo na změny součástí dokumentace a specifikací bez předchozího oznámení.

© 03/2025 Copyright **ACOND a.s.**

2 Všeobecné informace



Zařízení nesmí ovládat osoby s omezenými mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí (vč. dětí), pokud nejsou pod dohledem poučených osob zodpovědných za jejich bezpečnost.

2.1 Technická data

	B200.2	B300.2	B200.2-B	B300.2-B	B750HP
Materiál zásobníku	DIN EN 1.4462	DIN EN 1.4462	DIN EN 1.4462	DIN EN 1.4462	DIN EN 1.4462
Materiál výměníku	DIN EN 1.4404	DIN EN 1.4404	DIN EN 1.4404	DIN EN 1.4404	DIN EN 1.4404
Materiál izolace [mm]	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan	Polyuretan
Magneziová anoda	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Plocha výměníku [m ²]	2	2	2	2	2x 2,8
Objem zásobníku [l]	185,7	258,6	186	259	720
Průměr zásobníku [mm]	560	600	600	650	950
Výška zásobníku [mm]	1312	1554	1340	1594	2264
Tloušťka izolace [mm]	45	50	65	75	125
Hmotnost [kg]	53	61,7	57,3	67	110
Maximální teplota topné vody [°C]	85	85	85	85	85
Maximální teplota TUV [°C]	75	75	75	75	75
Maximální tlak topné vody [bar]	3	3	3	3	6
Maximální tlak TUV [bar]	6	6	6	6	10
Počet přírub pro topné tyče	1	1	1	1	1
Počet teplotních jímk	3	3	3	3	3
Tepelná ztráta [kWh/den]	1,55	1,67	1,29	1,4	2,95
Energetická třída	C	C	B	B	C

2.2 Určení zásobníků

Výrobek je určen pro trvalý kontakt s pitnou vodou.

2.3 Účel zásobníku

Zásobníky vody slouží jako nepřímotopný ohřívač pitné vody, které svou konstrukcí umožňují ohřívání teplé užitkové vody (TUV) různými zdroji tepla, například tepelným čerpadlem, solárními kolektory, ústředním vytápěním a jinými druhy kotlů. Dále je možné do zásobníku možné vložit topnou tyč s odpovídajícím šroubením.

2.4 Popis zásobníku

Zásobníky a tepelné výměníky jsou provedeny z nerezové oceli bez povrchové úpravy. Izolace nádoby je provedena z polyuretanu. Zásobníky mají připravené příruby na montáž topné tyče s patřičným šroubením.

2.4.1 B200.2 a B200.2-B

Do zásobníku je možné vložit 1 topnou tyč s G6/4" šroubením a 3 teplotní čidla. Vstupy a výstupy TUV včetně recirkulace jsou zhotoveny s G3/4" vnitřním šroubením. Vstup a výstup výměníků jsou zhotoveny s G1" šroubením.

2.4.2 B300.2 a B300.2-B

Do zásobníku je možné vložit 1 topnou tyč s G6/4" šroubením a 3 teplotní čidla. Vstupy a výstupy TUV včetně recirkulace jsou zhotoveny s G3/4" vnitřním šroubením. Vstup a výstup výměníků jsou zhotoveny s G1" šroubením.

2.4.3 B750HP

Do zásobníku je možné vložit 1 topnou tyč s G6/4" šroubením a 3 teplotní čidla. Vstupy a výstupy TUV včetně recirkulace jsou zhotoveny s G5/4" vnitřním šroubením. Vstup a výstup výměníků jsou zhotoveny s G5/4" šroubením. Izolace zásobníku je snímatelná.

3 Kvalita vody

Voda musí splňovat parametry pro pitnou vodu dle ČSN 252/2004Sb., kromě toho však max. celková tvrdost musí být nižší než 1,25 mmol/l, obsah chloridů nižší než 85 mg/l a pH v rozmezí 6,8 až 8,0.



Zásobníky nejsou určeny pro ohřev a uchovávání bakteriálně závadné, fyzikálně či chemicky znečištěné vody. Dodavatel neručí za poškození zásobníků způsobené neodpovídající kvalitou vody (zanesení nádoby usazeninami, galvanická a elektrolytická koroze, bludné proudy apod.).

4 Návrh velikosti a zapojení zásobníku

Návrh velikosti a hydraulické zapojení zásobníku provede projektant, nebo osoba s adekvátními znalostmi projektování topných soustav.

5 Instalace

5.1 Technická místnost

Technická místnost, kde bude umístěn zásobník, musí být dostatečně prostorná a suchá. Teplota vzduchu se musí pohybovat v rozmezí 10°C - 35°C, relativní vlhkost vzduchu by neměla trvale přesahovat 70%.

5.2 Instalace zásobníků

- Instalaci, montáž a veškeré servisní práce je oprávněna provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí k provádění příslušných prací.
- Zásobníky nejsou určeny pro umístění ve velmi agresivním prostředí (stáje, drůbežárny, průmyslové provozy).
- Zásobník je dodáván jako kompletní výrobek a nelze jej upravovat. Případné úpravy zásobníků (dodatečné sváření, výměna ochranných prvků, změna původního použití atd.) jsou považovány za hrubý zásah do technického provedení a mají vliv na uznání záruky.
- Nerezové nádoby je možné připojovat pouze pomocí mosazných, bronzových, nerezových (nerez ocel tř. dle DIN 1.4301 a vyšší) nebo plastových (elektroizolačních) armatur a komponent. V případě použití železných, pozinkovaných nebo jiných povrchově pokovených dílů (niklované, chromové apod.) není možné uznat záruku na poškození nádoby.
- U rozvodů z měděných nebo pozinkovaných trubek vedených do nerezové nádoby je nutno předejít vzniku elektrického článku, proto musí být měděné nebo pozinkované potrubí elektricky odděleno od nerezové nádoby. Optimálním řešením je přechod z měděného nebo pozinkovaného potrubí na plastové před vlastním připojením na nádobu. V žádném případě nesmí dojít k elektricky vodivému propojení měděného nebo pozinkovaného potrubí a nerezového zásobníku.
- Zásobníky jsou osazeny zemnicím šroubem, který je nutné pomocí zemnicího vodiče CY o průřezu alespoň 4mm² uzemnit. Zároveň je nutné provést výše uvedeným zemnicím vodičem galvanické pospojení veškerých přechodů a armatur připojených k zásobníku a jejich uzemnění do jednoho bodu. Měrný odpor uzemnění musí odpovídat požadavkům pro danou aplikaci.
- V případě závady na dodaném zásobníku je uživatel povinen předložit platný doklad (revizi zprávu objevu) o provedené kontrole uzemnění a jejich výsledcích. Výrobce si vyhrazuje právo provést vlastní kontrolu a měření.