

## Elektrický ohřívač vody řady BNR

Zakoupili jste elektrický ohřívač vody řady BNR (dále jen produkt)

**POZNÁMKA! Před instalací a používáním produktu si prosím důkladně přečtěte tyto pokyny, protože správná instalace, seřízení a údržba zajistí dlouhodobý a bezpečný provoz.**

Vzhledem k neustálé práci na zlepšování produktu mohou být provedeny změny designu, které se neodrážejí v tomto návodu, aniž by to ovlivnilo výkon produktu.

### 1. Zamýšlené použití produktu

- 1.1 Výrobek je určen k ohřevu kapalin v nádržích a jiných nádobách.
- 1.2 Během používání pravidelně sledujte výkon produktu.
- 1.3 Výrobek není určen k použití ve vlhkém, výbušném nebo agresivní prostředí. Prostředí by mělo splňovat následující klimatické podmínky: teplota od 5 do 40 °C, relativní vlhkost nepřesahující 80 % při 25 °C, atmosférický tlak od 84 do 1007 kPa.
- 1.4 Výrobek je vybaven termostatem pro nastavení a udržování požadované teploty kapaliny v nádobě a také ochranou proti přehřátí (95±7°C)
- 1.5 Při nákupu tělesa BNR zkontrolujte, zda výrobek není mechanicky poškozen. Ujistěte se, že je přiložena příručka, a záruční list je úplně a správně vyplněn.
- 1.6 Po vyplnění záručního listu je zakázáno provádět jakékoli opravy, doplňování, mazání nebo přepisování údajů zadaných prodávajícím.
- 1.7 Uschovejte si účtenku, tyto pokyny, záruční list a obal po celou dobu trvání záruky BNR. Pokud spotřebitel ztratí záruční list nebo fakturační doklad, bude znovu vytvořen v souladu s postupem stanoveným zákonem.

## 2. Technické údaje

| Technická specifikace topných těles BNR       |                                            |             |             |             |             |             |             |              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Jmenovitý příkon, kW                          | 3                                          | 4,5         | 6           | 7,5         | 9           | 10,5        | 12          | 15           |
| Napětí síťového napájení, V                   | 230/400                                    |             |             |             | 400         |             |             |              |
| Jmenovitý odběr proudu jedné fáze, A          | 13/5                                       | 20/7        | 26/9        | 33/11       | 13          | 16          | 18          | 22           |
| Frekvence proudu, Hz                          | 50                                         |             |             |             |             |             |             |              |
| Třída ochrany proti úrazu elektrickým proudem | IP 56                                      |             |             |             |             |             |             |              |
| Závit                                         | G 1 ½"                                     |             |             |             |             |             |             |              |
| Typ tělesa                                    | Trubkový elektrický ohřívač (topný článek) |             |             |             |             |             |             |              |
| Počet topných segmentů                        | 3                                          |             |             |             |             |             |             |              |
| Regulace topného okruhu, °C                   | 0-77 (teplotní ochrana 95±7)               |             |             |             |             |             |             |              |
| Délka chladné části, mm                       | 100                                        |             |             |             |             |             |             |              |
| Maximální provozní tlak v topném systému, bar | 3                                          |             |             |             |             |             |             |              |
| Délka napájecího kabelu                       | 2                                          |             |             |             |             |             |             |              |
| Hmotnost, kg                                  | 1,8                                        | 2           | 2,1         | 2,3         | 2,5         | 2,6         | 2,7         | 2,8          |
| Celkové rozměry, mm                           | 137x170x450                                | 137x170x520 | 137x170x630 | 137x170x720 | 137x170x815 | 137x170x915 | 137x170x990 | 137x170x1000 |

## 3. Vzhled zařízení

3.1 Výrobkem je topná jednotka, na jejímž konci je upevněno ocelové pouzdro s termostatem a kabelem pro připojení napájení.

## 4. Bezpečnostní požadavky

4.1 Před připojením spotřebiče ke zdroji elektrické energie pečlivě vizuálně zkontrolujte napájecí kabel a samotný spotřebič, zda nejsou mechanicky poškozeny. Pokud zjistíte jakékoli mechanické poškození, kontaktujte servisní středisko a nechte jej opravit. Je zakázáno zapínat zařízení s mechanickým poškozením.

4.2 Spotřebič musí být připojen k elektrické síti personálem obeznámeným s tímto návodem a s elektrickou bezpečnostní skupinou III nebo vyšší.

4.2 Je přísně zakázáno zapínat zařízení, aniž byste jej ponořili do kapaliny a ujistili se, že jsou všechny spoje těsné!

4.3 Je přísně zakázáno zapínat zařízení s otevřeným pouzdem!

4.4 Pokud dojde ke spuštění tepelné ochrany, nezapínejte zařízení, dokud nebudou objasněny a zcela odstraněny příčiny této situace.

4.5 Spotřebič by měl být připojen k elektrické síti pomocí ochranného spínače a ochranného zařízení proti vypnutí.

4.6 Monitorování ochrany uzemnění by mělo být prováděno nejméně každých 6 měsíců.

4.7 Tento spotřebič není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, s výjimkou přímé přítomnosti oprávněného dozorcujícího personálu nebo osoby odpovědné za jejich bezpečnost, která je obeznána s návodem k obsluze výrobku. Děti by měly být pod dohledem autorizovaného personálu, aby se zabránilo hraní s výrobkem. Děti do 3 let by měly být drženy co nejdále od produktu, pokud nejsou neustále sledovány. Kromě toho by měl být dětem poskytnut vhodný dohled nebo pokyny týkající se bezpečného používání výrobku, aby si byly vědomy rizik nebezpečí, která se mohou při používání výrobku vyskytnout.

## 5. Příprava pro zapnutí a princip činnosti

5.1 Rozbalte produkt. Při skladování nebo přepravě zařízení při nízkých teplotách by mělo být uchováváno při pokojové teplotě po dobu nejméně 2 hodin.

5.2 Nainstalujte těleso BNR do požadované nádoby, ujistěte se, že topná tělesa jsou zcela ponořena do kapaliny a že stěny vaší nádoby, kde není žádná kapalina, nepřesahují velikost studené zóny jednotky topného tělesa. Ujistěte se, že jsou všechny spoje bezpečně utěsněny.

5.3 Zkontrolujte, zda váš napájecí zdroj odpovídá technickým údajům zařízení. Připojte zařízení pomocí napájecího kabelu k elektrické síti, dodržujte všechny technické a bezpečnostní požadavky.

5.4 Připojte napájení, otočte knoflík termostatu na požadovanou teplotu a ujistěte se, že zařízení funguje normálně.

5.5 Během normálního provozu bude zařízení automaticky udržovat nastavenou teplotu kapaliny v nádobě. V době zahřívání se rozsvítí červená kontrolka.

5.6 Když je tepelná ochrana aktivována (teplota kapaliny dosáhne  $95 \pm 7^\circ\text{C}$ ), nezapínejte zařízení, dokud nebudou vyjasněny a zcela odstraněny důvody této situace. Po vyřešení poruchy zapněte tepelnou ochranu na přední straně zařízení. Za tímto účelem sejměte ochranný kryt a pomocí šroubováku stiskněte tlačítko tepelné ochrany. Ujistěte se, že tato operace je provedena až po úplném odpojení zařízení od zdroje napájení.

## 6. Zacházení

6.1 Vlastní údržba a zásahy do jakýchkoli součástí zařízení jsou přísně zakázány.

## 7. Podmínky přepravy a skladování

7.1 Zařízení v obalu výrobce lze přepravovat všemi typy krytých vozidel, která poskytují ochranu proti srážkám a mechanickému poškození, v souladu s pravidly přepravy nákladu platnými pro daný druh dopravy. Přeprava je povolena při teplotách mezi  $+50^\circ\text{C}$  a  $-50^\circ\text{C}$  a relativní vlhkosti nepřesahující 80 %, jak je uvedeno v manipulačních značkách na obalu, s výjimkou nárazů a pohybu uvnitř vozidla.

7.2 BNR musí být skladovány v obalu výrobce v suchých, vytápěných místnostech při teplotě mezi  $+5^\circ\text{C}$  a  $+40^\circ\text{C}$  a při relativní vlhkosti nepřesahující 80 %. Je zakázáno skladovat zařízení ve vnitřních prostorech spolu s látkami a kapalinami, jejichž výpary mohou způsobit korozi konstrukčních součástí.

## 8. Zásady recyklace

8.1 Výrobek neobsahuje materiály, které vyžadují speciální recyklační technologie. Na konci své životnosti by měl být výrobek rozebrán a odpad roztríděn na neželezné kovy, železné kovy a anorganické materiály a poté zlikvidován v souladu s platnými pravidly, předpisy a metodami v místě likvidace. Výrobek neobsahuje drahé kovy.

## 9. Soulad s požadavky technických předpisů

9.1 Zařízení splňuje požadavky technických předpisů na elektromagnetickou kompatibilitu zařízení (schváleno směrnicemi o výrobcích: 2014/35/EU Směrnice o nízkém napětí, 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě. Použité normy: EN 60335-1:2012; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013)

## 10. Podmínky záručního servisu

10.1 Záruční servis výrobku se provádí pouze po předložení řádně vyplněného záručního listu s datem prodeje a dokladem o zaplacení, v souladu s požadavky EU, s údaji o obchodní organizaci, názvem výrobku a datem prodeje.

10.2 Záruční servis se neposkytuje, pokud záruční list chybí nebo je vyplněn nesprávně (chybí název modelu, datum prodeje, razítko obchodní organizace, podpis prodejce) nebo pokud karta nese známky pochybného původu případně chybí doklad o koupi výrobku.

10.3 Pokud ztratíte záruční list nebo platební doklad, bude vaše vymáhání provedeno v souladu s postupy stanovenými právními předpisy EU.

10.4 Doporučujeme uchovat originální obal pro bezpečnější přepravu výrobku do servisního střediska, ale jeho absence nemá vliv na možnost uplatnit záruku.

10.5 Záruční servis spotřebiče se provádí v servisních střediscích. Doručení do servisních středisek je na náklady majitele zařízení.

10.6 Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje spotřebiteli, nejdéle však 30 měsíců od data výroby ve výrobním závodě.

10.7 Výrobce se zavazuje bezplatně opravit vady zařízení během záruční doby za předpokladu, že tyto vady nevyplynou z porušení pravidel používání nebo skladování zařízení kupujícím. Záruční opravy provádí výrobce nebo jeho zástupci. Použité zboží nelze vrátit, což potvrzují mimo jiné následující znaky: poškození továrních těsnění, štítků; mechanické poškození (škrábance, praskliny, třísky, oděrky atd.); žádné tovární ochranné fólie; žádné štítky a nálepky související s energetickou účinností; Chybějící nebo poškozená dokumentace k produktu; Chybějící nebo poškozené příslušenství a materiály obsažené ve specifikaci produktu.

10.8 Záruční doby uvedené v článku 11.6 se počítají od data prodeje produktu. Datum prodeje je uvedeno na záručním listu a dokladu o koupi. Pokud na nákupním dokladu není uvedeno datum prodeje, záruční doba se počítá od data výroby.

10.9 Záruční doba skončí před uplynutím doby uvedené v článku 11.6 za následujících okolností:

10.9.1 Porušení pravidel instalace, skladování, přepravy a používání zařízení spotřebitelem;

10.9.2 Neoprávněné opravy, demontáže a výměny součástí, které ovlivňují výkon zařízení;

10.9.3 způsobující mechanické poškození zařízení;

10.9.4 Nesoulad parametrů elektrické sítě nebo provozních podmínek, nesprávné připojení zařízení k elektrické síti;

10.9.5 Používat zařízení k účelům, ke kterým není určeno;

10.9.6 Přítomnost známek vystavení vlhkosti, vniknutí cizích předmětů (včetně hmyzu atd.) do zařízení;

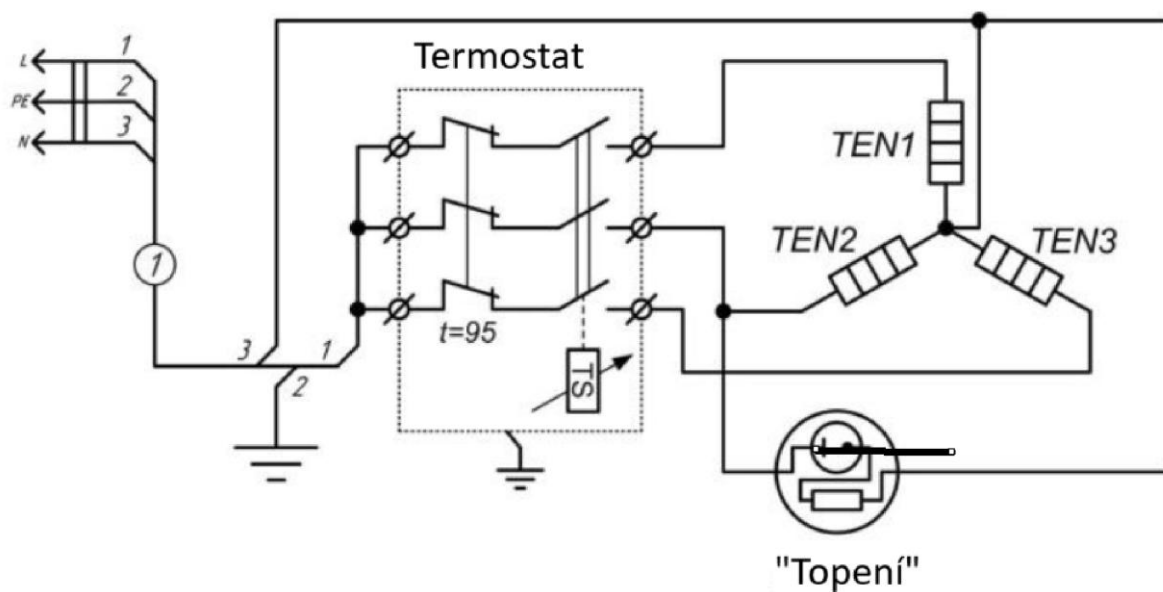
10.9.7 Usazeniny nečistot a prachu na prvcích výrobku;

10.9.8 Škody způsobené neoprávněnými osobami;

10.9.9. Údery blesku, požáry, povodně, živelné pohromy a škody způsobené vyšší mocí.

## Příloha 1

Schéma zapojení elektrického obvodu tělesa BNR s napájením 230 V



## Příloha 2

Schéma zapojení elektrického obvodu tělesa BNR s napájením 400 V

