



Elektronické obehové čerpadlo

TORIO

Návod na použitie

Návod na obsluhu a montáž

1. Výstražné symboly	2
2. Bezpečnostné pravidlá	3
3. Všeobecné informácie	3
4. Preprava a skladovanie	3
5. Charakteristika čerpadla	4
6. Inštalácia	5
7. Údržba a servis	6
8. Poruchy a riešenia	7
9. Záručný servis	7
10. Pozáručný servis	8

1. VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY

Pred začatím montáže a používania čerpadla je potrebné oboznámiť sa s nasledujúcimi pokynmi.



Pred spustením čerpadla je potrebné sa vždy uistiť, že inštalácia je naplnená vodou, a zabrániť chodu čerpadla nasucho. Neuťahujte ani neuvolňujte pripojovacie armatúry čerpadla ani skrutky upevňujúce čerpadlovú hlavu, pokiaľ je systém pod tlakom.



Čerpadlo musí byť inštalované kvalifikovaným personálom v súlade s týmto návodom na obsluhu a montáž a v súlade so zásadami odbornej montážnej praxe. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou inštaláciou čerpadla.



Pri prevádzke čerpadla s vysokou teplotou vykurovacieho média hrozí pri dotyku s telesom čerpadla riziko popálenia.



V prípade únikov z inštalácie, ktoré môžu ohroziť elektronické systémy čerpadla, je potrebné okamžite odpojiť prívod elektrickej energie.



Pri servise elektronického čerpadla postupujte so zvýšenou opatrnosťou.

- a. Elektronické obehové čerpadlo je určené na zabezpečenie cirkulácie v systémoch teplej vody. Maximálna teplota vykurovacieho média je 95 °C. Neoprávnený zásah do mechanickej časti čerpadla môže viesť k zraneniam.
- b. Maximálna teplota dopravovaného média nesmie prekročiť hodnotu uvedenú na typovom štítku.
- c. Tento výrobok sa nesmie používať vo vysoko vlhkom prostredí ani pod vodou!
- d. Čerpadlo musí byť chránené vhodnými prepäťovými a nadprúdovými poistkami v súlade s miestnymi predpismi dodávateľa elektrickej energie.
- e. Čerpadlo musí byť nainštalované tak, aby os rotora motora bola v horizontálnej polohe. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu motora!

2. BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Bezpečnostné pokyny:

- výrobok smie inštalovať a servisovať iba kvalifikovaný personál v súlade s požiadavkami miestneho dodávateľa energií,
- výrobca nezodpovedá za poškodenie výrobku spôsobené nedodržaním týchto pokynov,
- v prípade poruchy čerpadla sa nepokúšajte o vlastnú opravu; kontaktujte náš servis do 48 hodín alebo miestneho distribútora – nezodpovedáme za škody vzniknuté pri pokusoch o opravu svojpomocne,
- pred zaslaním čerpadla výrobcovi na záručnú reklamáciu je potrebné zariadenie vyčistiť a vysušiť.



Pred inštaláciou čerpadla je potrebné oboznámiť sa s parametrami a hodnotami uvedenými na typovom štítku čerpadla, ako sú: teplota kvapaliny, tlak, napätie a ďalšie údaje. Napájanie čerpadla nesprávnym napätím môže spôsobiť jeho poškodenie.

3. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Úvod

Tento návod obsahuje dôležité informácie týkajúce sa prepravy, inštalácie a prevádzky elektronického čerpadla. Je nevyhnutné dodržiavať pokyny na obsluhu a montáž a vyhnúť sa akýmkoľvek rizikám spojeným s neoprávneným zásahom do činnosti čerpadla. Takéto zásahy môžu viesť k strate záruky a nároku na odškodnenie. Pred montážou a používaním čerpadla si, prosím, návod dôkladne prečítajte.

Použitie

Čerpadlo je určené na použitie v systémoch teplej úžitkovej vody.

4. PREPRAVA A SKLADOVANIE

Je potrebné zabezpečiť vhodné podmienky na skladovanie a prepravu čerpadiel. Výrobca nezodpovedá za poškodenia a poruchy čerpadla spôsobené nesprávnym skladovaním alebo prepravou.

5. CHARAKTERISTIKA ČERPADLA

Tento návod sa vzťahuje na elektronické čerpadlá typu CI-TORIO 15/12.

Technické parametre:

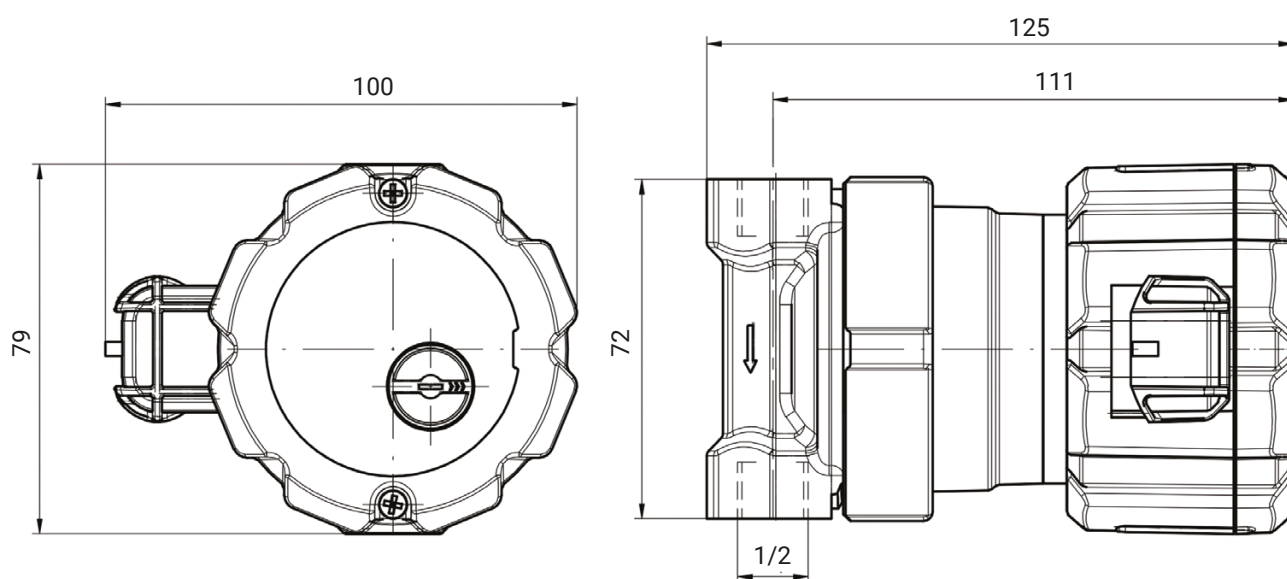
- maximálna teplota vody v inštalácii: **95 °C**
- maximálny pracovný tlak: **10 bar**
- trieda izolácie: **F**
- energetická trieda: **A**
- prevádzkové napätie: **220–230 V, 50 Hz**
- stupeň krytia: **IP44**
- čerpaná kvapalina: čistá voda, neagresívna, neexplozívna, bez minerálnych olejov.

Technické špecifikácie

Model	Príkon/ Výkon (W)	Prúd (A)	Menovitý prietok (m³/h)	Maximálny prietok (m³/h)	Maximálna dopravná výška (m)	Montážna dĺžka (mm)	Pripojovací priemer telesa (col)
CI-TORIO 15/12	3 - 9	0,11	0,5	0,6	1,2	72	1/2"

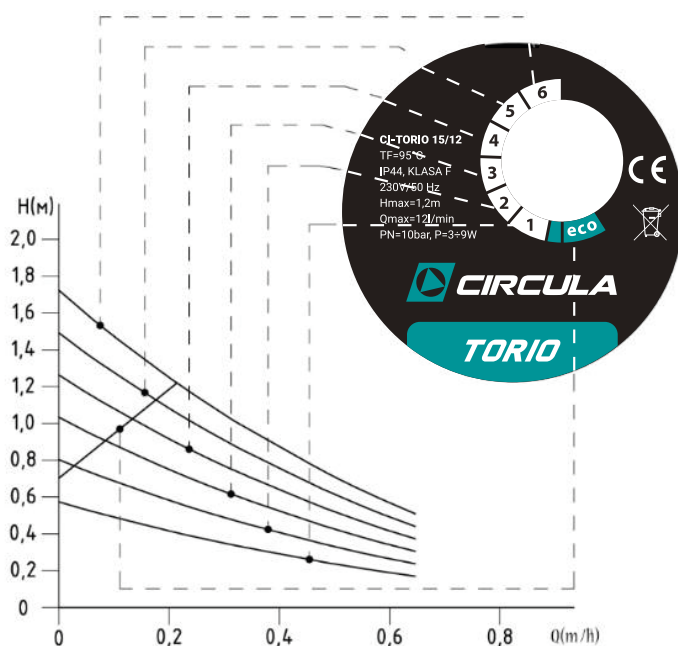
Čerpadlá sú vybavené napájacím káblom a neobsahujú polospojky.

6. ROZMERY



Charakteristiky prevádzky čerpadla

Na ovládacom paneli sa nachádza otočný regulátor, ktorý je možné nastaviť buď do automatického režimu „eco“, alebo na jednu zo 6 rýchlostí.



6. INŠTALÁCIA

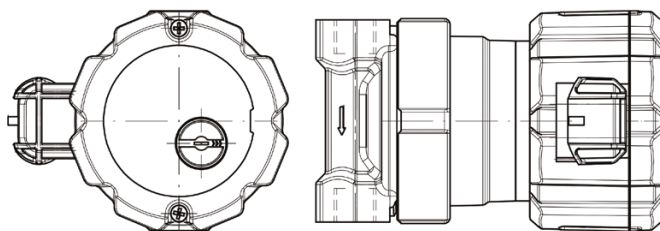
Príprava na inštaláciu

- Čerpadlo musí byť chránené vhodnými zariadeniami proti preťaženiu.

Pokyny na vykonanie inštalácie



- Čerpadlo musí byť nainštalované tak, aby os rotora bola v horizontálnej polohe. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu motora!
- Poloha elektrického pripojenia čerpadla sa môže podľa potreby meniť.

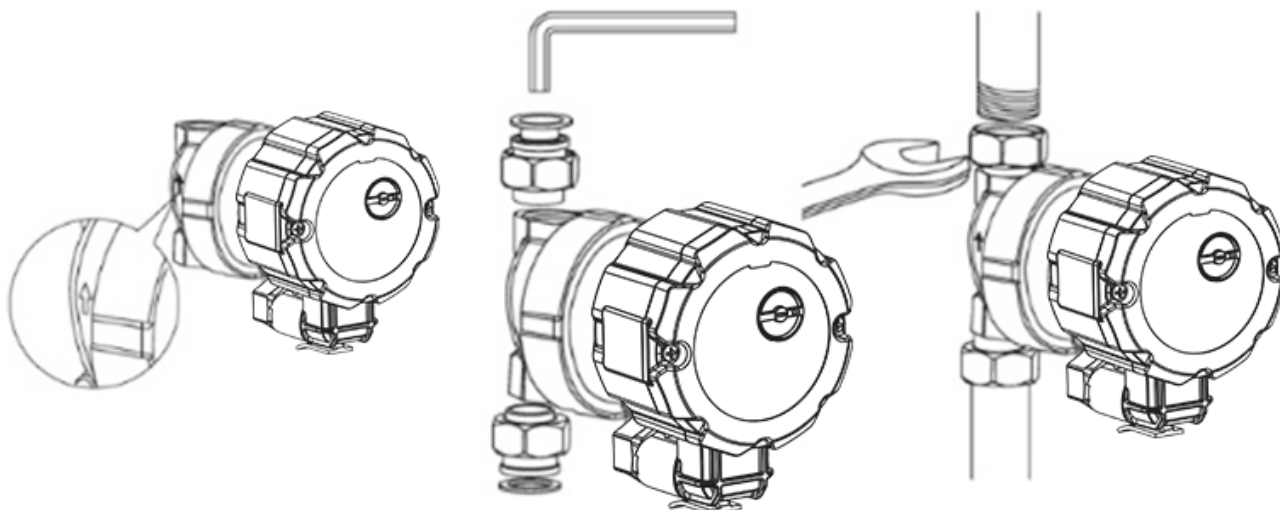


- Odporúča sa inštalovať čerpadlo na spätnom potrubí, t. j. pred zásobníkom teplej úžitkovej vody.
- Na výtláčnej strane čerpadla je potrebné nainštalovať spätný ventil, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu vody cez čerpadlo.

Montáž čerpadla

- Pred inštaláciou skontrolujte, či je výrobok kompletný a nepoškodený.
- Overte, či priemery potrubných pripojení zodpovedajú pripojovacím priemerom čerpadla.
- Pri montáži venujte pozornosť smeru prúdenia kvapaliny v čerpadle (prietok podľa šípky vyznačenej na telese čerpadla).

POZNÁMKA: Čerpadlo nezapínajte, ak nie je inštalácia naplnená vodou.



7. ÚDRŽBA A SERVIS

- V sezónnych zariadeniach, kde môže teplota inštalácie klesnúť pod 0 °C, je potrebné prijať vhodné opatrenia na ochranu čerpadla pred zamrznutím.
- Čerpadlo musí byť chránené pred nečistotami vhodným filtrom.
- Na saciej strane musí byť zabezpečený primeraný prítokový tlak: 0,2 m.



Pred demontážou čerpadla musí byť zariadenie odpojené od elektrickej siete.

8. PORUCHY A RIEŠENIA

Problém

Ťažkosti so spustením čerpadla

Príčina

1. Príliš nízke napätie
2. Poškodené vodiče, zlý kontakt
3. Zablokované obežné koleso
4. Poškodený motor

Riešenie

1. Zabezpečte správne napätie
2. Skontrolujte stav vodičov a spojov
3. Vyčistite obežné koleso
4. Servis do 48 hodín

Problém

Nedostatočný prietok

Príčina

1. Nesprávna inštalácia
2. Ventil nie je úplne otvorený
3. Upchatie alebo znečistenie v systéme
4. Upchatie alebo znečistenie v systéme

Riešenie

1. Kontaktujte dodávateľa inštalácie
2. Úplne otvorte ventily
3. Vyčistite filtre a systém
4. Kontaktujte dodávateľa inštalácie

Problém

Náhle zastavenie čerpadla

Príčina

1. Spálená externá poistka
2. Zablokovaný rotor
3. Poškodený motor
4. Chýbajúce napájacie napätie

Riešenie

1. Vymeňte poistku
2. Vyčistite rotor
3. Servis do 48 hodín
4. Skontrolujte zdroj napájania

9. ZÁRUČNÝ LIST

Model čerpadla	Pečiatka predajcu	Dátum predaja / podpis predajcu

Spoločnosť ARKA poskytuje na výrobok 24-mesačnú záruku, počítanú od dátumu predaja, za predpokladu, že kupujúci dodrží pokyny na montáž, používanie a údržbu.

Záruka sa vzťahuje iba na výrobné vady – materiálové a konštrukčné chyby vzniknuté počas výrobného procesu.

Záruka sa nevzťahuje na:

- mechanické poškodenia,
- poškodenia vzniknuté inštaláciou čerpadla v rozpore s montážnym návodom alebo neoprávneným zásahom,
- poškodenia spôsobené nesprávnym používaním alebo obsluhou čerpadla,
- poškodenia vzniknuté vniknutím pevných nečistôt do čerpadla
- poškodenia spôsobené zamrznutím, atmosférickými výbojmi alebo poruchami elektrickej inštalácie, najmä zvlhnutím elektrických spojov,
- poškodenia vzniknuté chodom čerpadla nasucho.

Podkladom na posúdenie reklamácie v rámci záruky zo strany spoločnosti ARKA je predloženie dokladu o kúpe a tohto záručného listu.

Reklamácie sa prijímajú:

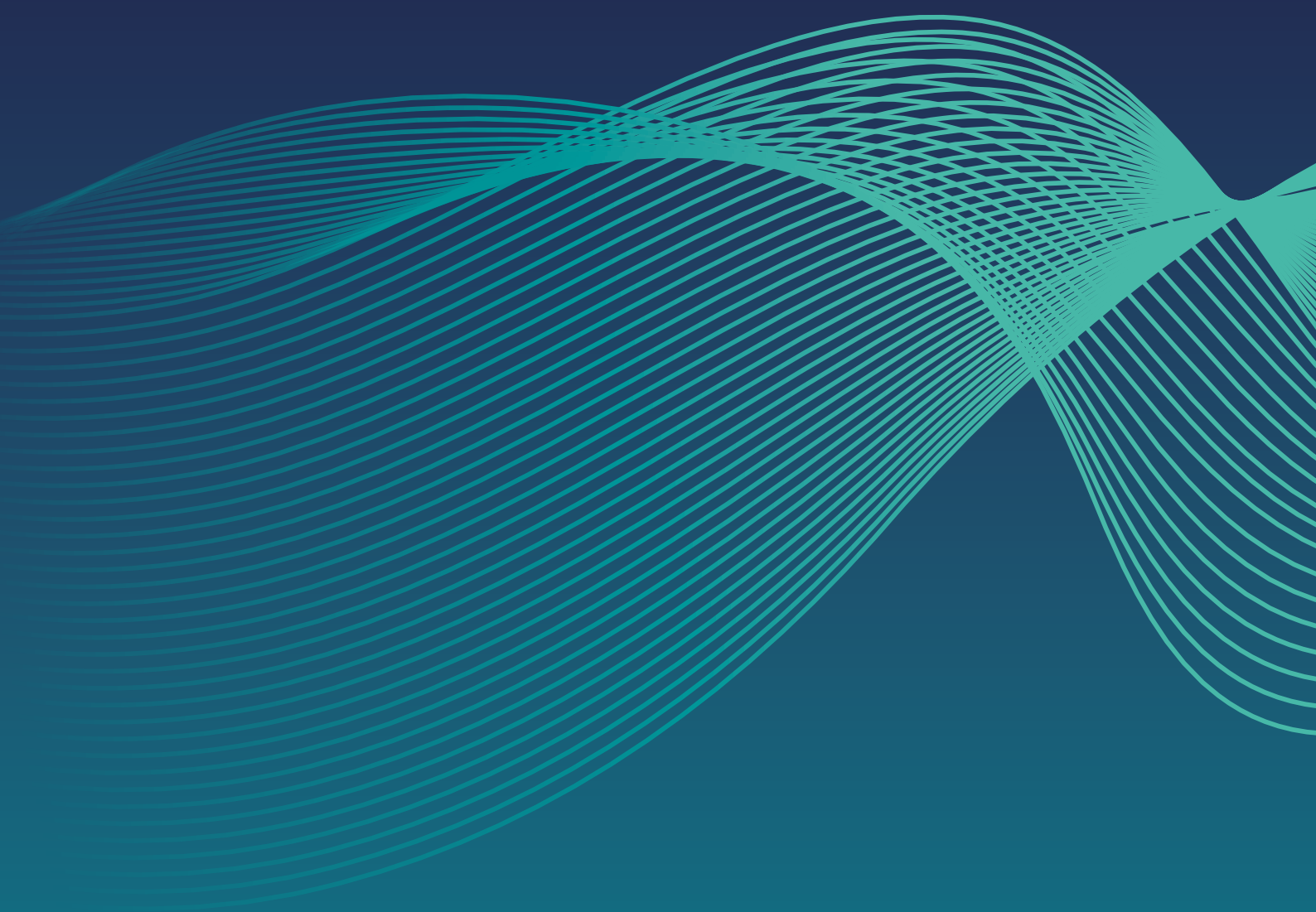
- prostredníctvom predajného miesta, kde bol výrobok zakúpený – v tomto prípade je potrebné predložiť uvedené dokumenty spolu s chybným výrobkom,
- Vyššie uvedené dokumenty je potrebné zaslať elektronicky na adresu: servis@intercom.sk. Formulár je možné stiahnuť z webovej stránky www.intercom.sk. Servisná linka: +421 911 871 787 je dostupná v pracovné dni v čase od 9:00 do 12:00.

Táto záruka nevylučuje, neobmedzuje ani neznižuje práva kupujúceho vyplývajúce z nesúladu tovaru so zmluvou. Záruka je platná iba na území Slovenskej republiky.



SPÔSOB LIKVIDÁCIE POUŽITÉHO ZARIADENIA

Toto čerpadlo je označené v súlade s európskou smernicou 2012/19/EÚ a zákonom č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch symbolom prečiarknutého kontajnera na odpad. Toto označenie znamená, že zariadenie po skončení svojej životnosti nesmie byť odovzdané spolu s ostatným komunálnym odpadom z domácnosti. Používateľ je povinný odovzdať ho subjektom zabezpečujúcim zber odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Zberné miesta, vrátane miestnych zberných dvorov, predajní a obecných jednotiek, vytvárajú vhodný systém umožňujúci odovzdanie tohto zariadenia. Správna likvidácia odpadu z elektrických a elektronických zariadení pomáha predchádzať škodlivým dôsledkom pre ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré vznikajú v dôsledku prítomnosti nebezpečných zložiek, ako aj nesprávneho skladovania a spracovania týchto zariadení.



Výrobca:

Arka Sp. z o.o.
arka-instalacje.pl

Distribúcia:

Intercom Europe s.r.o.
Slovensko
www.intercom.sk

