

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

<b>Br /No</b> 03-001343/031026
--------------------------------

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

*This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.*

**TIP I OPIS PROIZVODA:***TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:*

**TROFAZNI ASINKRONI KAVEZNI MOTOR BRODSKE ZATVORENE IZVEDBE** **B8 AZJ 355-450**  
**THREE-PHASE ASYNCHRONOUS CAGE MARINE DESIGN ENCLOSED MOTOR TYPE**

**PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:*

**KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.o.o.**  
*Fallerovo šetalište 22*  
**10000 ZAGREB • HRVATSKA - CROATIA**

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:*

**Hrvatski registar brodova: PRAVILA ZA KLASIFIKACIJU BRODOVA, ELEKTRIČNA OPREMA, DIO 12**  
*Croatian Register of Shipping: RULES FOR THE CLASSIFICATION OF SHIPS, ELECTRICAL EQUIPMENT, PART 12*

**DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.***FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.***ODOBRENJE VRIJEDI DO: 2017-04-11***APPROVAL IS VALID UNTIL:***Mjesto i datum: Split, 2013-04-11***Place and date:***M.P.***(Seal)*

Goran Begović, dipl.ing.

**NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.**

*NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.*

**PODROBNJI OPIS PROIZVODA:**  
*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

- **trofazni asinkroni kavezni motor brodske zatvorene izvedbe**  
*three-phase asynchronous cage marine design enclosed motor*
- **napon 400/450 V**  
*voltage 400/450 V*
- **frekvencija 50/60 Hz**  
*frequency 50/60 Hz*
- **klasa izolacije F**  
*insulation class F*
- **stupanj mehaničke zaštite IP54 (IP55)**  
*degree of mechanical protection IP54 (IP55)*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
*APPLICATION / LIMITATIONS:*

**Motor je namijenjen za ugradnju na brodove, u skladu s HRB Pravilima za klasifikaciju brodova.**  
*Motor is intended for ship's use according to CRS Rules for Classification of Ships.*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
*TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:*

**D 98178, D 28178, G 31493, G 31490, G 31533, G 31515, G 31463, G 31466, G 25212**

**Izvještaj ispitivanju: br. 21721 od 2001-03-07**  
*Specific test report: no. 21724 dated 2001-03-07*

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
*MARKING OF PRODUCT:*

**B8 AZJ 355-450**

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
*CONDITIONS FOR CERTIFICATION:*

**Pojedinačno ispitivanje u skladu s HRB radnom uputom QW-48.**  
*Routine test according CRS working instruction QW-48.*

Račlana

12.01.02

Zamjenjuje potvrdu

03-001157/030802