

ATTESTATION OF CONFORMITY

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Issued to: Renac Power Technology Co., Ltd.
Εκδίδεται σε: Block C-12, No. 20 Datong Road, Comprehensive Bonded Zone, Suzhou Hi-Tech District, 215151 Suzhou, Jiangsu, P.R. China

For the product: Hybrid inverter
Για το προϊόν: Υβριδικός μετατροπέας

Trade name: **RENAC**
Εμπορική ονομασία:

Type/Model: ESC3000-DS, ESC3680-DS, ESC5000-DS
Τύπος/Μοντέλο:

Ratings: See Annex
Ακροαματικότητα: Βλεπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Manufactured by: Renac Power Technology Co., Ltd.
Κατασκευάζεται από: Block C-12, No. 20 Datong Road, Comprehensive Bonded Zone, Suzhou Hi-Tech District, 215151 Suzhou, Jiangsu, P.R. China

Requirements: EN 50549-1:2019; RAE DECISION NO. 1165/2020 (Type A Generating Units)
Απαιτήσεις: EN 50549-1:2019; ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 1165/2020 (Μονάδες παραγωγής τύπου Α)

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6189263.50

Απαιτήσεις: Η βεβαίωση αυτή χορηγείται κατόπιν εξέτασης από τη DEKRA, τα αποτελέσματα της οποίας παρατίθενται σε εμπιστευτικό φάκελο με αριθμό 6189263.50.

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Η εξέταση πραγματοποιήθηκε σε ένα μόνο ή περισσότερα δείγματα του προϊόντος, τα οποία υπέβαλε ο κατασκευαστής. Η βεβαίωση δεν περιλαμβάνει αξιολόγηση της παραγωγής του κατασκευαστή. Η συμμόρφωση της παραγωγής του με το δείγμα που δοκιμάζεται από τη DEKRA δεν είναι ευθύνη της DEKRA.

Arnhem, 05-22-2024
Άρνεμ, 05-22-2024

Number: 6189263.01AOC
Αριθμός: 6189263.01AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin
Certification Manager

© Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed

Page 1 of 2

Ratings of the test product:

Αξιολογήσεις του προϊόντος δοκιμής:

Operating temperature range: - 25°C to + 60°C

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: - 25°C έως + 60°C

Protective class: I

Κατηγορία προστασίας: I

Ingress protection rating: IP65

Βαθμός προστασίας από εισροή: IP65

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

Εύρος συντελεστή ισχύος (ρυθμιζόμενο): 0,8 στην αρχή... 0,8 υστέρηση

ESC3000-DS:

PV input: Max. 580 Vdc, MPPT voltage range: 100-550 Vdc, max 13.5 A / 13.5 A, Isc PV: 17 A / 17 A

Φωτοβολταϊκή είσοδος: Μέγιστο 580 Vdc, εύρος τάσης MPPT: 100-550 Vdc, μέγιστο 13,5 A / 13,5 A,

Isc PV: 17 A / 17 A

Battery: Type: Lithium, Voltage range: 40 V - 60 V, max continuous charge / discharge current: 60 A / 60 A

Μπαταρία: Τύπος: Λίθιο, Εύρος τάσης: 40 V - 60 V, μέγιστο συνεχές ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης: 60 A / 60 A

AC output / input: 230 Vac, 50 Hz, max 13.0 A, rated 3000 W

Έξοδος / είσοδος AC: 230 Vac, 50 Hz, max 13,0 A, ονομαστική 3000 W

EPS: rated 230 Vac, rated 13 A, rated 3000 W

EPS: ονομαστική ισχύς 230 Vac, ονομαστική ισχύς 13 A, ονομαστική ισχύς 3000 W

ESC3680-DS:

PV input: Max. 580 Vdc, MPPT voltage range: 100-550 Vdc, max 13.5 A / 13.5 A, Isc PV: 17 A / 17 A

Φωτοβολταϊκή είσοδος: Μέγιστο 580 Vdc, εύρος τάσης MPPT: 100-550 Vdc, μέγιστο 13,5 A / 13,5 A,

Isc PV: 17 A / 17 A

Battery: Type: Lithium, Voltage range: 40 V - 60 V, max continuous charge / discharge current: 60 A / 60 A

Μπαταρία: Τύπος: Λίθιο, Εύρος τάσης: 40 V - 60 V, μέγιστο συνεχές ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης: 60 A / 60 A

AC output / input: 230 Vac, 50 Hz, max 16.0 A, rated 3680 W

Έξοδος / είσοδος AC: 230 Vac, 50 Hz, max 16,0 A, ονομαστική 3680 W

EPS: rated 230 Vac, rated 13 A, rated 3000 W

EPS: ονομαστική ισχύς 230 Vac, ονομαστική ισχύς 13 A, ονομαστική ισχύς 3000 W

ESC5000-DS:

PV input: Max. 580 Vdc, MPPT voltage range: 100-550 Vdc, max 13.5 A / 13.5 A, Isc PV: 17 A / 17 A

Φωτοβολταϊκή είσοδος: Μέγιστο 580 Vdc, εύρος τάσης MPPT: 100-550 Vdc, μέγιστο 13,5 A / 13,5 A,

Isc PV: 17 A / 17 A

Battery: Type: Lithium, Voltage range: 40 V - 60 V, max continuous charge / discharge current: 60 A / 60 A

Μπαταρία: Τύπος: Λίθιο, Εύρος τάσης: 40 V - 60 V, μέγιστο συνεχές ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης: 60 A / 60 A

AC output / input: 230 Vac, 50 Hz, max 21.7 A, rated 5000 W

Έξοδος / είσοδος AC: 230 Vac, 50 Hz, max 21,7 A, ονομαστική 5000 W

EPS: rated 230 Vac, rated 13 A, rated 3000 W

EPS: ονομαστική ισχύς 230 Vac, ονομαστική ισχύς 13 A, ονομαστική ισχύς 3000 W

End
Τέλος