



Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΙΕΗρ-POOL3450 TACi

2022

IEHp-POOL

Αντλίες Θερμότητας Monoblock 10kW - 350kW για θέρμανση κολυμβητικής δεξαμενής.



Full Inverter

Οι αντλίες θερμότητας Inventive Energy είναι μοναδικές καθώς χρησιμοποιούν εξειδικευμένους **ρυθμιστές στροφών** (Inverter Drives) με οθόνη, οι οποίοι παραμετροποιούνται ξεχωριστά για κάθε εφαρμογή, έτσι ώστε να οδηγούν τους ηλεκτροκινητήρες του συστήματος (συμπιεστές, ανεμιστήρες) και να επιτυγχάνεται η **μέγιστη ενεργειακή απόδοση**.

Συμβάλλουν στην αθόρυβη λειτουργία των μηχανημάτων:

Στάθμη Θορύβου 44-60 db

Παράλληλα παρέχουν **προστασία** από αστάθειες της παροχής ρεύματος, από αστοχίες άλλων ηλεκτρικών εξαρτημάτων ή ακόμα από μηχανικές βλάβες.

Οι **Panasonic – Sanyo Scroll Compressors**, έχουν επιλεγεί γιατί πέρα από την αξιοπιστία, την αθόρυβη λειτουργία και τον μεγάλο χρόνο ζωής τους, παρέχουν και υψηλές αποδόσεις, γι' αυτό και αποτελούν έναν από τους πιο μεγάλους κατασκευαστές στον χώρο.



Συμπυκνωτής (H/E) ψυκτικού ρευστού – νερού από Τιτάνιο-PPR για την μεταφορά θερμικής ενέργειας στην κολυμβητική δεξαμενή. Το τιτάνιο είναι κατάλληλο υλικό για τέτοιες εφαρμογές καθώς δεν διαβρώνεται από το χλώριο.



ΙΕΗρ-POOL

Αντλίες Θερμότητας Monoblock 10kW - 350kW για θέρμανση κολυμβητικής δεξαμενής.

- **Εξατμιστής (Η/Ε)** από χαλκό και αλουμίνιο, ελληνικής κατασκευής, με τις υψηλότερες προδιαγραφές απόδοσης και αντοχής στο χρόνο. Βαφή με χρώμα για υφάλμυρο περιβάλλον.
- **Επιτηρητής στάθμης νερού** τριών ηλεκτροδίων για την αποφυγή λειτουργίας του εναλλάκτη σε περίπτωση έλλειψης νερού.
- **Θερμοστάτης διακοπής της λειτουργίας**, σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας της αντλίας νερού της δεξαμενής νερού
- **Κατασκευάζονται** από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ & βάφονται με χρώμα υψηλής αντοχής σε υφάλμυρο περιβάλλον.
- **Ηλεκτρονικό Χειριστήριο** για την ρύθμιση της θερμοκρασίας με διακόπτη ON-OFF, έξοδο αναλογικού σήματος 0-10V ή 4-20mA, 5 αναλογικές εισόδους και 8 ψηφιακές, συναγερμό ειδοποίησης βλάβης και δυνατότητα σύνδεσης για χρήση από υπολογιστή.
- **Ανταλλακτικά:** Υπάρχουν όλα στην ευρύτερη ελληνική αγορά, η Inventive Energy εξασφαλίζει την προμήθεια τους έως και τρεις φορές φτηνότερα από τα εισαγόμενα μηχανήματα.
- **Εγγύηση:** 5 χρόνια



IEHp-POOL3450 TACi

***Συνθήκες μέτρησης:

1. Θερμοκρασία περιβάλλοντος 18°C
2. Θερμοκρασία περιβάλλοντος 12°C
3. Θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C
4. Θερμοκρασία περιβάλλοντος 2°C

IEHp-POOL3450 TACi	
Παροχή ρεύματος	3PH/400V/133A
Μέγιστη ισχύς εισόδου (kW)	52.97kW
Θερμική ισχύς 1*	490.92kW
Θερμική ισχύς 2*	404.37kW
Θερμική ισχύς 3*	348.78kW
Θερμική ισχύς 4*	295.01kW
COP 1*	11.05
COP 2*	8.94
COP 3*	7.25
COP 4*	6.14
Απαιτούμενη παροχή νερού	60m ³ /h
Τύπος συμπιεστή	3x 5CF277SA04
Ανεμιστήρες	9x S630U - 108000m ³ /h
Εναλλάκτης Θερμότητας A/R	Αγωγή επιφάνεια 1323.08m ²
Εναλλάκτης Θερμότητας Τιτανίου W/R	6x HTS-65kW
Inverter Drive Συμπιεστή	3x GD20 22kW
Inverter Drive Ανεμιστήρων	3x GD20 2.2kW
Controllers	3x Macon C2
Ψυκτικό ρευστό R32	5.5kg/κύκλωμα
Buffer Tank	100lit
Διαστάσεις	Μήκος 3.9m – Πλάτος 2.45m – Ύψος 1.5m
Βαφή	Boatlac (πολυουρεθανική)
Βάρος	2483,1kg
Στάθμη θορύβου	64dB