



Αντλία θέρμανσης inverter, i-model Heater inverter for inground pools, i-model

- FULL INVERTER
- STEPLISS TWIN-ROTARY INVERTER COMPRESSOR
- R32 GAS
- SMART WiFi CONTROL
- LOW NOISE
- FULL METAL HOUSING
- DC BRUSHLESS FAN MOTOR
- ADVANCED LCD CONTROLLER



ΑΘΟΥΡΥΒΗ LOW NOISE

Η μέση στάθμη έντασης ήχου είναι 45 dB(A) σε απόσταση 1 μέτρου από τη μονάδα, δηλαδή περίπου 12 dB(A) χαμηλότερη από μία συμβατική μονάδα ON/OFF.

The average Sound Level is 45 dB(A) at 1 meter in front of the unit, about 12dB(A) lower than the conventional ON/OFF unit.



COP ΕΩΣ 18,5 COP UP TO 18.5

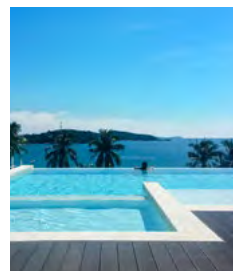
Η αντλία θέρμανσης πισίνας με χρήση ψυκτικού R32 μπορεί να φτάσει σε απόδοση COP έως και 18,5 σε Αέρα 27°C/ Νερό 27°C/ Υγρασία 80%.

R32 full inverter pool heat pump can reach a COP as high as 18.5 at Air 27°C/ Water 27°C/ Humid 80%.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ TOUCH SCREEN DIGITAL CONTROLLER



Touch Screen



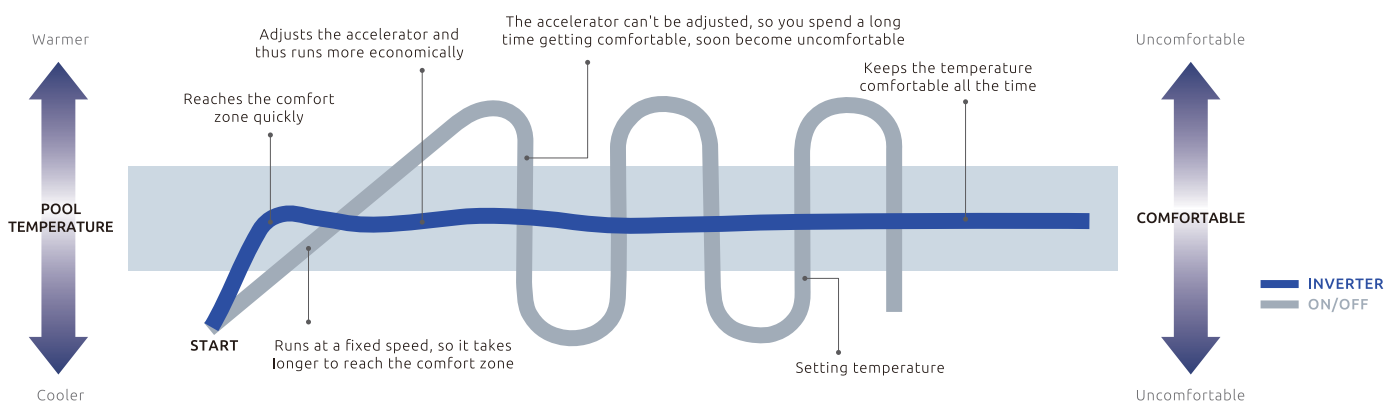
ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ TOUCH SCREEN

Σε αντίθεση με τις κλασικές inverter αντλίες θέρμανσης πισίνας, αυτή διαθέτει πίνακα ελέγχου υψηλής τεχνολογίας με οθόνη αφής. Οι καρμπύλες θερμοκρασίας και κατανάλωσης ισχύος, καθιστούν τους χρήστες πάντα ενημερωμένους για την κατάσταση χρήσης ενέργειας.

Unlike normal inverter pool heater, we have a high-end controller with a touch screen. Temperature and power consumption curves make users always clear of the energy use situation.



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ INVERTER ΜΕ ON/OFF INVERTER VS ON/OFF



Χαρακτηριστικά:

- Προηγμένη τεχνολογία inverter.
- Επιτυγχάνει υψηλότερο συντελεστή απόδοσης COP και διατηρεί μια ευχάριστη θερμοκρασία πισίνας.
- Χρήση DC ανεμιστήρα, μειωμένου θορύβου και χαμηλότερου λειτουργικού κόστους.
- Χρήση ψυκτικού R32, χαμηλού GWP.
- Οθόνη αφής.
- Δυνατότητα επιλογής πολλαπλών λειτουργιών: Ενισχυμένη, Έξυπνη, Αθόρυβη.
- Μοναδικός και καινοτόμος σχεδιασμός με δομή και υλικό απορρόφησης του θορύβου.
- Σπειροειδής αντιδιαβρωτικός εναλλάκτης θερμότητας τιτανίου, μεγάλης απόδοσης.
- Ελεγχόμενος μικροεπεξεργαστής με ψηφιακή οθόνη για "Touch & Go": Δεν απαιτείται ανθρώπινη παρουσία.
- Καρμπίνα με γαλβανιζέ και υψηλής στατικής επίστρωση, για ενισχυμένη αντίσταση στην διάβρωση.
- Ολοκληρωμένη αυτοπροστασία: ασφαλής στη χρήση.
- Αυτοδιάγνωση: εμφάνιση κωδικού σφάλματος στον πίνακα ελέγχου.
- Εγκατάσταση και λειτουργία Plug & play.
- Τηλεχειριστήριο με εφαρμογή WiFi.
- Πατενταρισμένο σχέδιο.

Specifications:

- **Advanced inverter technology.**
- **Achieve a higher COP and maintain a comfortable pool temperature.**
- **Use DC fan: quieter and lower running cost.**
- **Use low GWP R32 refrigerant.**
- **Touch screen.**
- **Multiple mode selection to suit different applications: Boost, Smart, Silent.**
- **Unique innovative design with noise-absorbing structure and components.**
- **Spiral threaded anti-corrosive titanium heat exchanger increases the heat transfer area for improved efficiency.**
- **Microprocessor controlled with digital display for "Touch & Go": No human attendance required.**
- **Thick galvanized and superior static coating cabinet or anti-UV ABS plastics providing stronger corrosion resistance.**
- **Comprehensive self-protection: safe to use.**
- **Self-diagnosis: displaying error code on the control panel.**
- **Plug & play installation and operation.**
- **Remote control with WiFi App.**
- **Patented design.**



Μοντέλο Model		i9-K	i14-K	i22-K	i27-K	i30-K
Προτεινόμενος όγκος πισίνας (m ³) με μονωτικό/ισοθερμικό κάλυμμα Advised Pool Volume (m ³) with insulating/isothermal cover		20~40	30~60	40~80	65~120	75~135
Απόδοση Performance						
Θέρμανση Αέρας 27°C / Νερό 27°C Υγρασία 80% Heating Air 27°C / Water 27°C Humidity 80%	Απόδοση Capacity (kW)	1.8~9.1	3.9~15.3	5.2~21.95	7.5~27.28	8~29.85
	Ισχύς Power input (kW)	0.52~1.51	0.56~2.08	0.6~3.54	0.7~4.3	0.8~4.7
	Συντελεστής απόδοσης COP	6.01~17.5	7.32~18.5	6.2~15	6.2~15	6.2~15
Θέρμανση Αέρας 20°C / Νερό 26°C Υγρασία 80% Heating Air 20°C / Water 26°C Humidity 80%	Απόδοση Capacity (kW)	1.6~7.2	3.5~13.7	4.6~18.2	6~22.95	6.5~24.95
	Ισχύς Power input (kW)	0.57~1.47	0.65~2.06	0.68~3.42	0.76~4.22	0.86~4.82
	Συντελεστής απόδοσης COP	4.9~12	6.6~12.5	5.32~11	5.42~11.2	5.1~11
Θέρμανση Αέρας 15°C / Νερό 26°C Υγρασία 70% Heating Air 15°C / Water 26°C Humidity 70%	Απόδοση Capacity (kW)	1.5~6.3	3.3~10.85	4.2~15.5	4.9~19.71	5.5~21.51
	Ισχύς Power input (kW)	0.6~1.45	0.7~2.05	0.75~3.3	0.8~4.15	0.9~4.9
	Συντελεστής απόδοσης COP	4.2~8.2	5.2~8.5	4.61~8.0	4.61~8.0	4.14~7
Ψύξη Αέρα 35°C / Νερό 28°C Υγρασία 80% Cooling Air 35°C / Water 28°C Humidity 80%	Απόδοση Capacity (kW)	1.7~4.5	3.5~7.56	3.8~9.8	5.2~12.5	5.7~14.5
	Ισχύς Power input (kW)	0.65~1.3	0.75~2.15	0.85~3.2	0.9~4.1	1.1~4.95
	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης EER	3.45~7.23	3.6~7.15	3.1~6.7	3.0~6.5	2.9~6.4
Επίπεδο ηχητικής πίεσης Sound Pressure Level	dB (A)	20~29	21~29	22~30	22~30	26~35
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος Power Supply	V / Hz / Ph	220~240V / 50Hz / 1-phase				
Λειτουργία θερμοκρασίας αέρα Operating air temperature	°C	-15°C~43°C				
Αμπέρ Rated current	A	6.57	9.04	15.39	19.13	20.96
Μax Αμπέρ Max input current	A	7.5	11.5	18	25.5	29.5
Προτεινόμενη παροχή νερού Recommended water flow	m ³ /h	3~5	5~7	7~10	8~12	9~13
Ψυκτικό Refrigerant		R32				
Τύπος συμπιεστή Compressor type		Διπλός-περιστροφικός DC inverter DC Twin Rotary Inverter				
Εναλλάκτης θερμότητας Heat Exchanger		Τιτανίου Twisted Coil, Titanium				
Κατεύθυνση ανεμιστήρα Fan Direction		Οριζόντια Horizontal				
Τύπος περιβλήματος Casing Type		Metal				
Συνδέσεις εισόδου/εξόδου Inlet/Outlet Unions		G1 - ½'				
Διαστάσεις μονάδας Unit dimensions	L*W*H (mm)	870x380x653		1020x408x715		1105x451x1262
Διαστάσεις συσκευασίας Shipping dimensions	L*W*H (mm)	962x403x780		1070x452x840		1157x492x1374
Καθαρό/Μεικτό βάρος Net/Gross weight	kg	44/51	45/52	62/78	72/88	115/135

Τα παραπάνω δεδομένα υπόκεινται σε τροποποίηση χωρίς προειδοποίηση για τεχνική αναβάθμιση.
Above data is subject to modification without notice for technical upgrade.