

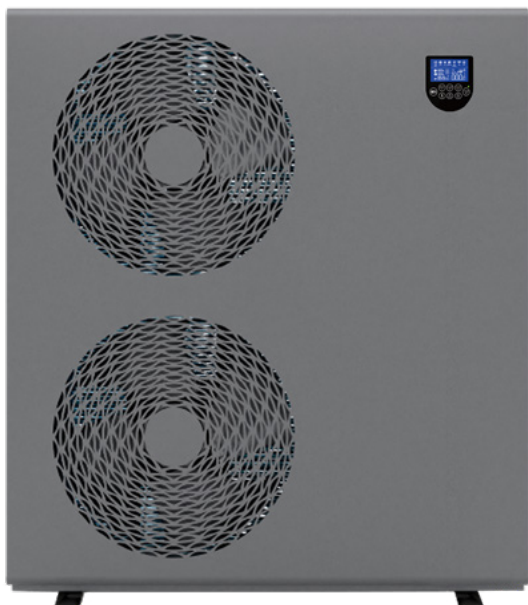
i-K

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ INVERTER 3-ΦΑΣΕΩΝ  
HEATER INVERTERS FOR INGROUND POOLS 3-PHASE

ACQUA SOURCE™



ΝΕΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ  
NEW ENTRY



30kW-43kW, 3-PHASE



65kW-76kW, 3-PHASE

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- ▶ 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.
- ▶ Ψηφιακή οθόνη ελέγχου.
- ▶ Δυνατότητα επιλογής πολλαπλών λειτουργιών: Ενισχυμένη, Έξυπνη, Αθόρυβη.
- ▶ Μοναδικός και καινοτόμος σχεδιασμός με δομή και υλικά απορρόφησης του θορύβου.
- ▶ Σπειροειδής αντιδιαβρωτικός εναλλάκτης θερμότητας τιτανίου, μεγάλης απόδοσης.
- ▶ Ελεγχόμενος μικροεπεξεργαστής με ψηφιακή οθόνη για "Touch & Go": Δεν απαιτείται ανθρώπινη παρουσία.
- ▶ Καμπίνα 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 Wi-Fi.
- ▶ Πατενταρισμένο σχέδιο.

## DESCRIPTION

- ▶ 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.
- ▶ Digital control display.
- ▶ 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 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 Wi-Fi App.
- ▶ Patented design.





**ΨΗΦΙΑΚΗ ΘΘΟΝΗ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**DIGITAL CONTROL DISPLAY**

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

Unlike standard inverter pool heaters, this model features a high-end touch screen controller. Users can easily monitor temperature and power consumption curves, staying fully updated on energy usage at all times.



30KW-43KW DISPLAY



65KW-76KW DISPLAY

**ΑΘΟΥΡΒΗ**  
**LOW NOISE**

Η μέση στάθμη έντασης ήχου είναι 45 dB(A) σε απόσταση 4 μέτρα από τη μονάδα, δηλαδή περίπου 12 dB(A) χαμηλότερη από μία συμβατική μονάδα ON/OFF.

The average Sound Level is 45 dB(A) at 4 meters in front of the unit, about 12dB(A) lower than the conventional ON/OFF unit.

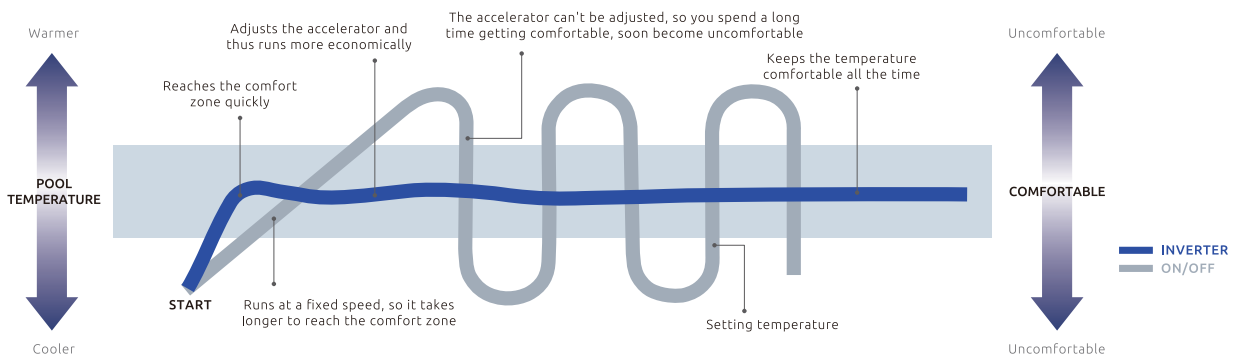


**COP ΕΩΣ 15,5**  
**COP UP TO 15.5**

Η αντλία θέρμανσης πισίνας με χρήση ψυκτικού R32 μπορεί να φτάσει σε απόδοση COP έως και 15,5 σε Αέρα 27°C/ Νερό 26°C/ Υγρασία 80%.

R32 full inverter pool heat pump can reach a COP as high as 15.5 at Air 27°C/ Water 26°C/ Humid 80%.

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




**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**  
**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Μοντέλο Model	i33-K	i43-K	i65-K	i76-K	
Προτεινόμενος όγκος πισίνας (m <sup>3</sup> ) με μονωτικό/ισοθερμικό κάλυμμα Advised Pool Volume (m <sup>3</sup> ) with insulating/isothermal cover	100~160	130~190	200~300	250~350	
Θέρμανση Αέρας 27°C / Νερό 26°C Υγρασία 80% Heating Air 27°C / Water 26°C Humidity 80%	Απόδοση Capacity (kW)	11~33,01	15,5~43,3	26~65,5	31,3~76
	Ισχύς Power input (kW)	1,0~4,43	1,3~7,28	2,0~12,6	2,5~15,2
	Συντελεστής απόδοσης COP	7,45~15,02	5,95~14	5,2~13	5,0~12,5
Θέρμανση Αέρας 20°C / Νερό 26°C Υγρασία 80% Heating Air 20°C / Water 26°C Humidity 80%	Απόδοση Capacity (kW)	8,2~27,5	11,5~37,3	20,2~58,5	23,4~67,9
	Ισχύς Power input (kW)	1,05~5,8	1,15~7,15	1,8~12,5	2,13~15,1
	Συντελεστής απόδοσης COP	5,8~12,5	5,21~11,5	4,7~11,2	4,5~11,0
Θέρμανση Αέρας 15°C / Νερό 26°C Υγρασία 70% Heating Air 15°C / Water 26°C Humidity 70%	Απόδοση Capacity (kW)	6,5~21	10,5~31,2	13~50,8	15,1~58,9
	Ισχύς Power input (kW)	1,1~5,5	1,2~6,64	1,7~12,3	2,32~14,7
	Συντελεστής απόδοσης COP	5,6~8,05	4,7~7,5	4,13~7,6	4,0~6,5
Ψύξη Αέρα 35°C / Νερό 28°C Υγρασία 80% Cooling Air 35°C / Water 28°C Humidity 80%	Απόδοση Capacity (kW)	6,1~16,5	7,0~18,5	9,5~22,5	11~26,3
	Ισχύς Power input (kW)	1,25~5,6	1,35~6,9	1,45~7,63	1,83~9,39
	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης EER	2,75~6,7	2,7~6,2	2,95~6,5	2,8~6,0
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 1m Sound Pressure Level at 1m	48~55	49~57	57~65	58~66	
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 4m Sound Pressure Level at 4m	dB (A)	36~45	38~47	46~55	47~56
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 10m Sound Pressure Level at 10m		26~35	25~38	33~46	33~47
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος Power Supply	V/Hz/Ph	380~415V / 50Hz / 3-phase			
Λειτουργία θερμοκρασίας αέρα Operating air temperature	°C	-15°C ~ 43°C			
Μαχ Αμπέρ Max input current	A	9,8	12,3	21,3	25,7
Προτεινόμενη παροχή νερού Recommended water flow	m <sup>3</sup> /h	10~14	15~18	28~35	33~40
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	Κάθετη Vertical		
Τύπος περιβλήματος Casing Type		Μεταλλικό Metal			
Συνδέσεις εισόδου/εξόδου Inlet/Outlet Unions		G1 - ½"		G2	
Διαστάσεις μονάδας Unit dimensions	ΜxΠxΥ LxWxH (mm)	1105x451x1262	1170x451x1389	1520x736x1129	
Διαστάσεις συσκευασίας Shipping dimensions	ΜxΠxΥ LxWxH (mm)	1157x492x1374	1222x502x1520	1570x786x1250	
Καθαρό/Μεικτό βάρος Net/Gross weight	kg	115/135	138/150	300/330	310/340

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

