



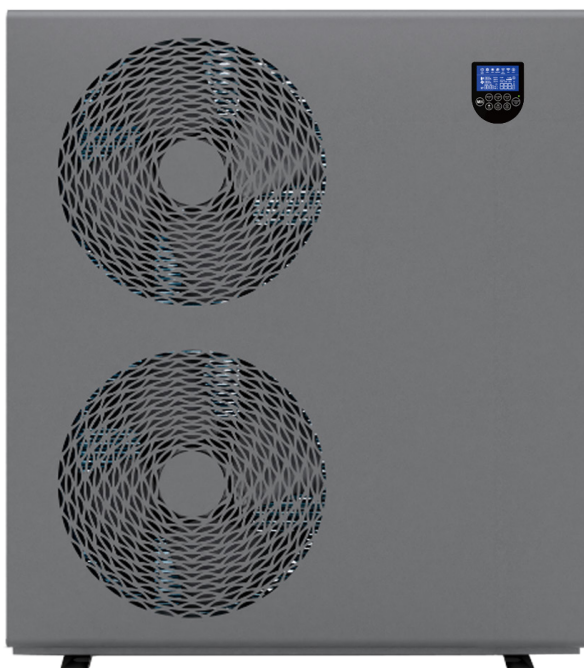
SACQUA SOURCE SA

Εξοπλισμός πισίνας | Swimming pool accessories



Αντλίες θέρμανσης inverter 3-φάσεων, i-K model Heater inverters for inground pools 3-phase, i-K 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



30kw-43kw, 3-phase

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.



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



65kw-76kw, 3-phase

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%.

30kw-43kw display



65kw-76kw display

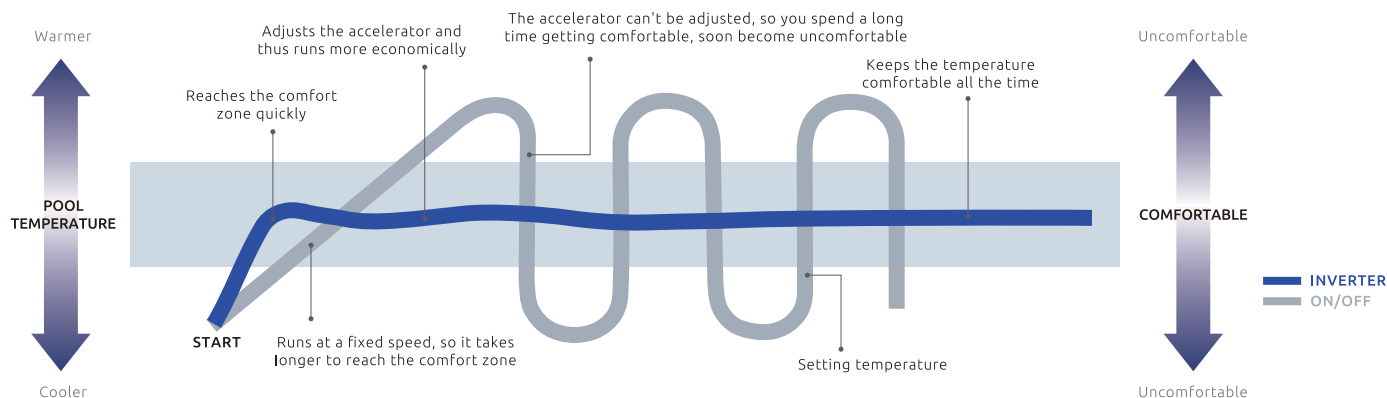


**Χαρακτηριστικά:**

- Προηγμένη τεχνολογία inverter.
- Επιτυγχάνει υψηλότερο συντελεστή απόδοσης COP και διατηρεί μια ευχάριστη θερμοκρασία πισίνας.
- Χρήση DC ανεμιστήρα, μειωμένου θορύβου και χαμηλού 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 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.**
- **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 WiFi App.**
- **Patented design.**

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



Μοντέλο Model		i31-K	i33-K	i43-K	i65-K	i76-K
Προτεινόμενος όγκος πισίνας (m ³) με μονωτικό/ισοθερμικό κάλυμμα Advised Pool Volume (m ³) with insulating/isothermal cover		80~140	100~160	130~190	200~300	250~350
Απόδοση Performance						
Θέρμανση Αέρας 27°C / Νερό 26°C Υγρασία 80% Heating Air 27°C / Water 26°C Humidity 80%	Απόδοση Capacity (kW)	9~30.5	11~33.01	15.5~43.3	26~65.5	31.3~76
	Ισχύς Power input (kW)	0.85~4.2	1.0~4.43	1.3~7.28	2.0~12.6	2.5~15.2
	Συντελεστής απόδοσης COP	7.5~15.5	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)	6.7~25.5	8.2~27.5	11.5~37.3	20.2~58.5	23.4~67.9
	Ισχύς Power input (kW)	0.9~5.5	1.05~5.8	1.15~7.15	1.8~12.5	2.13~15.1
	Συντελεστής απόδοσης COP	5.0~11.5	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)	5.2~20	6.5~21	10.5~31.2	13~50.8	15.1~58.9
	Ισχύς Power input (kW)	0.95~5.2	1.1~5.5	1.2~6.64	1.7~12.3	2.32~14.7
	Συντελεστής απόδοσης COP	4.1~7.5	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)	5.8~15.2	6.1~16.5	7.0~18.5	9.5~22.5	11~26.3
	Ισχύς Power input (kW)	1.15~5.0	1.25~5.6	1.35~6.9	1.45~7.63	1.83~9.39
	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης EER	2.85~6.5	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	dB (A)	48~55	48~55	49~57	57~65	58~66
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 4m Sound Pressure Level at 4m		36~45	36~45	38~47	46~55	47~56
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 10m Sound Pressure Level at 10m		26~35	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				
Max Αμπέρ Max input current	A	9.3	9.8	12.3	21.3	25.7
Προτεινόμενη παροχή νερού Recommended water flow	m ³ /h	9~12	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				
Τύπος περιβλήματος Casing Type		ABS				
Συνδέσεις εισόδου/εξόδου Inlet/Outlet Unions		G1 - ½'			G2	
Διαστάσεις μονάδας Unit dimensions	L*W*H (mm)	1105x451x1262		1170x451x1389	1520x736x1129	
Διαστάσεις συσκευασίας Shipping dimensions	L*W*H (mm)	1157x492x1374		1222x502x1520	1570x786x1250	
Καθαρό/Μεικτό Βάρος Net/Gross weight	kg	110/130	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.