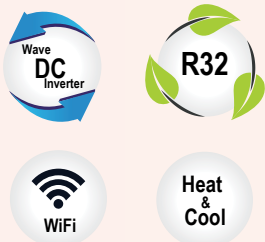


Αντλία θέρμανσης inverter, μοντέλο-i
Heat pump inverter, i-model

Χαρακτηριστικά:

- Πλήρης διπλός-περιστροφικός DC inverter συμπιεστής και DC inverter κινητήρας χωρίς ψήκτρες με απεριόριστη μεταβλητή ταχύτητα.
- Λειτουργία «ήπιας εκκίνησης» (ευρεία εκκίνηση σειράς τάσεων).
- Έξυπνο σύστημα ελέγχου.
- Ικανότητα WiFi με φιλική προς το χρήστη εφαρμογή.
- 3 τρόποι λειτουργίας (λειτουργία Silent / Smart / Boost).
- Λειτουργία θέρμανσης και ψύξης.
- Μεγαλύτερος συντελεστής απόδοσης.
- Ηπιότερος θόρυβος (τεχνολογία inverter και μονωμένος συμπιεστής).
- Έξυπνη απόψυξη.
- Πολύ χαμηλές θερμοκρασίες λειτουργίας έως και -15°C.
- Ψυκτικά μέσα R32 ή R410 φιλικά προς το περιβάλλον.

Specifications:

- Full DC Twin-Rotary Inverter Compressor and Brushless DC Inverter Motor with infinitely variable speed.
- Soft-starter (wide start-up voltage range).
- Intelligent controller.
- WiFi capability with dedicated user friendly app.
- 3 operating modes (Silent / Smart / Boost).
- Heating and cooling function.
- Higher COP.
- Lower noise (inverter technology and insulated compressor).
- Smart defrost.
- Very low working temperatures up to -15°C.
- Environmentally-friendly R32 or R410 gas.

ΤΡΕΙΣ ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

BOOST MODE:

- Απόδοση 20% - 100%.
- Γρήγορη θέρμανση.
- Τέλη άνοιξης, αρχές φθινοπώρου σε ψυχρότερο κλίμα.

SMART MODE:

- Απόδοση 20% - 80%.
- Στάνταρ λειτουργία.
- Άνοιξη έως φθινόπωρο σε θερμότερο κλίμα.

SILENT MODE:

- Απόδοση 20% - 50%.
- Ιδανικό για νυχτερινή χρήση.
- Μέση καλοκαιριού σε ζεστό κλίμα.

«ΗΠΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ» ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η πλήρης τεχνολογία DC inverter εξασφαλίζει πιο σταθερή λειτουργία από τις παραδοσιακές μονάδες ON/OFF, επιτρέποντας την διατήρηση της θερμοκρασίας νερού της πισίνας σε ένα βέλτιστο επίπεδο με μειωμένο κόστος λειτουργίας. Μια ενσωματωμένη λειτουργία «ήπιας εκκίνησης» εξασφαλίζει ότι η παροχή ρεύματος του σπιτιού σας δεν επηρεάζεται από την εκκίνηση της μονάδας, καθώς το ρεύμα αυξάνεται σταδιακά μετά την ενεργοποίηση της μονάδας και την έναρξη λειτουργίας της. Σαν αποτέλεσμα, οι μονάδες inverter μπορούν επίσης να λειτουργούν σε συνθήκες όπου η κύρια παροχή ρεύματος είναι ασταθής (σε μια εκτεταμένη περιοχή 180V - 260V).

THREE OPERATING MODES FOR MAXIMUM EFFICIENCY

BOOST MODE:

- 20% - 100% capacity output.
- Fast heating.
- Late spring/early autumn in cooler climate.

SMART MODE:

- 20% - 80% capacity output.
- As standard.
- Spring to autumn in warmer climate.

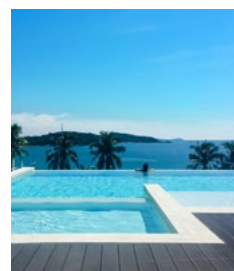
SILENT MODE:

- 20% - 50% capacity output.
- Ideal for night use.
- Middle of summer in hot climate.

SOFT-START AND STABLE OPERATION

Full DC inverter technology ensures more stable running than traditional ON/OFF units, allowing to maintain your pool water temperature at a more optimal level with reduced running cost.

An incorporated soft-starter ensures that your house's electricity supply is not affected when the unit starts-up, as the current gradually increases after the unit is switched on and starts to operate. As a result, inverter units are also able to operate in conditions where the main power supply is unstable (within an extended range of 180V - 260V).



Μοντέλο Model		i5	i7	i9	i11	i14	i17	i21	i25	i29	i32
Προτεινόμενος όγκος πισίνας (m ³) με μονωτικό/ισοθερμικό κάλυμμα Advised Pool Volume (m ³) with insulating/isothermal cover		10~20	15~30	20~40	25~50	30~60	35~70	40~80	65~110	70~120	80~150
Απόδοση Performance											
Θέρμανση Αέρας 26°C / Νερό 26°C Υγρασία 80% Heating Air 26°C / Water 26°C Humidity 80%	Απόδοση (kW) Capacity (kW)	1,6~5,3	1,6~7,2	1,9~9,2	2,7~10,9	3,4~14,3	4,3~17,4	4,8~21,2	6,2~25,1	6,6~29	7,7~31,7
	Ισχύς (kW) Power input (kW)	0,13~0,88	0,13~1,19	0,13~1,28	0,18~1,74	0,23~2,32	0,29~2,85	0,33~3,38	0,4~3,8	0,46~4,42	0,54~5,21
	Συντελεστής απόδοσης COP	6,25~14,5	6,22~14,55	6,24~14,71	6,27~14,8	6,15~14,62	6,0~14,5	6,36~14,55	6,2~14,52	6,1~14,54	6,11~14,6
Θέρμανση Αέρας 15°C / Νερό 26°C Υγρασία 70% Heating Air 15°C / Water 26°C Humidity 70%	Απόδοση (kW) Capacity (kW)	1,1~3,8	1,3~5,1	1,6~5,95	2,18~8,13	2,86~10,65	3,49~13	3,76~15,7	5,15~18,52	5,43~21,28	6,34~23,68
	Ισχύς (kW) Power input (kW)	0,14~0,75	0,17~1,06	0,21~1,2	0,28~1,59	0,38~2,17	0,47~2,64	0,48~2,75	0,61~3,6	0,73~4,1	0,87~4,8
	Συντελεστής απόδοσης COP	5,1~7,9	4,8~7,8	5~7,7	4,9~7,8	4,9~7,6	4,85~7,44	5,1~7,52	4,91~7,53	4,95~7,51	4,9~7,6
Ψύξη Αέρα 35°C / Νερό 28°C Υγρασία 80% Cooling Air 35°C / Water 28°C Humidity 80%	Απόδοση (kW) Capacity (kW)	1,5~2,8	1,7~3,6	1,8~4,6	2,4~6,0	3,2~7,87	3,9~9,6	4,3~11,5	5,8~13,9	6,2~16	7,2~17,5
	Ισχύς (kW) Power input (kW)	0,2~0,62	0,22~0,8	0,28~1,2	0,33~1,39	0,43~1,78	0,51~2,3	0,57~2,62	0,73~3,1	0,82~3,48	0,97~4,17
	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης EER	4,51~7,55	4,48~7,53	4,47~7,46	4,32~7,34	4,41~7,42	4,24~7,4	4,38~7,48	4,15~7,22	4,29~7,54	4,21~7,44
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 1m dB (A) Sound Pressure Level at 1m dB (A)		38-47	39-48	39-48	40-49	43-52	45-53	45-54	48-56	49-56	50-57
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 4m dB (A) Sound Pressure Level at 4m dB (A)		27-35	29-37	29-37	30-38	31-38	33-41	33-41	36-42	37-45	38-47
Επίπεδο ηχητικής πίεσης σε 10m dB (A) Sound Pressure Level at 10m dB (A)		19-27	20-28	20-28	21-28	21-29	23-32	24-32	25-34	27-37	27-38
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος Power Supply	V / Ph / Hz	230V / 50Hz / 1-phase								380-400V / 50Hz / 3-phase	
Λειτουργία θερμοκρασίας αέρα Operating air temperature	°C	-15°C~43°C									
Μέγιστο ρεύμα Max current	A	5,35	7,24	6,53	8,4	9,6	13,77	14,3	18,36	21,35	25,2
Προτεινόμενη παροχή νερού Recommended water flow	m ³ /h	2~3	2~3	3~5	4~6	5~7	6~8	7~9	8~11	9~12	12~15
Ψυκτικό Refrigerant		R32 ή/οr R410a									
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'									
Διαστάσεις μονάδας Unit dimensions	L*W*H (mm)	860x330x668			986x356x668			1076x426x720		1176x451x822	
Διαστάσεις συσκευασίας Shipping dimensions	L*W*H (mm)	950x410x800			1080x435x800			1161x490x855		1261x515x957	
Καθαρό/Μεικτό Βάρος Net/Gross weight	kg	35/42	38/45	40/48	44/54	46/56	56/66	67/80	72/85	90/108	98/116

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