

Θέρμανση πισίνας με A/Θ **UNIQUE Full-inverter®**

AVERAGE COP 11.5 at 50% capacity

AVERAGE 10 times quieter 45.8 dB(A) at 1m

(Air 26°C/ Water 26°C/ Humidity 80%)

..



Τεχνολογία Full Inverter

Μια συμβατική ON/OFF αντλία θερμότητας δουλεύει με σταθερή ταχύτητα (100%), ενώ μια inverter αντλία θερμότητας δουλεύει μεταξύ 25% και 100% της συνολικής της ισχύος, προσαρμόζεται δηλαδή στις λειτουργικές συνθήκες του μηχανήματος.

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία ή η θερμοκρασία του νερού είναι χαμηλή, ο συμπιεστής δουλεύει σε υψηλή ταχύτητα (μεταξύ 50% και 100%). Όταν όμως η ζήτηση είναι χαμηλή, δηλαδή η θερμοκρασία του νερού είναι κοντά στη ζητούμενη θερμοκρασία (set-point), ο inverter συμπιεστής δουλεύει σε χαμηλές ταχύτητες (μεταξύ 25% - 50%).

Η αντλία θερμότητας **KLIMA-THERM Inverter Plus**, της σειράς **FAIRLAND** προσαρμόζεται αυτόματα στις λειτουργικές συνθήκες και στην εξωτερική θερμοκρασία, χωρίς καμία παρέμβαση από το χρήστη. Είναι αθόρυβη, ασύγκριτα αποδοτική και με μεγάλη διάρκεια αποβλημάτιστης ζωής.





INVERTER-PLUS

Η πιο αποδοτική A/Θ στην αγορά

ΜΕΣΟ COP 11,5 σε 50% φορτίο.

COP 16,0 σε 20% φορτίο.

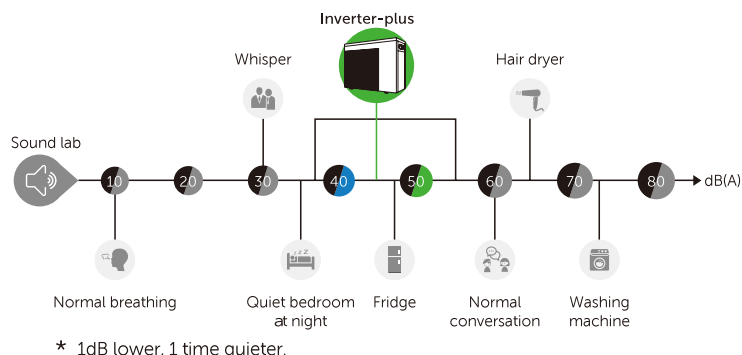
Πιστοποιημένο από TÜV Rheinland.

— Certified by TÜV Rheinland



Η πιο αθόρυβη A/Θ στην αγορά

10 φορές πιο αθόρυβη από τη συμβατική ON/OFF A/Θ.



Soft Starter

Η ομαλή εκκίνηση, εξασφαλίζει τη μακροζωία του συμπιεστή και αφήνει ανεπηρέαστο το ηλεκτρικό σύστημα της κατοικίας.

Twin-rotary Mitsubishi DC inverter compressor

Ο υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας συμπιεστής έχει πολύ υψηλή απόδοση και αθόρυβη λειτουργία.

DC brushless fan motor

Ο DC κινητήρας ανεμιστήρα έχει χαμηλό θόρυβο και χαμηλή κατανάλωση.

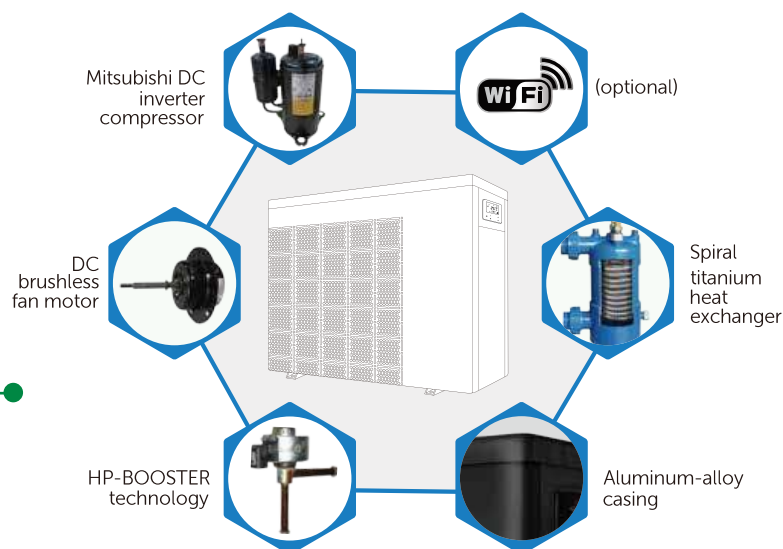
HP-Booster technology

Η τεχνολογία HP-Booster αυξάνει την απόδοση της A/Θ συγκρινόμενη με ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα ή τριχοειδές.

**Περίβλημα A/Θ από κράμα αλουμινίου.
Δεν σκουριάζει.**

INVERTER-PLUS COMMERCIAL ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΙΣΙΝΕΣ

Οι μεγαλύτερες και αποδοτικότερες inverter αντλίες θερμότητας για επαγγελματικές πισίνες, με θερμική απόδοση 60KW και 120KW.



KLIMA-THERM POOL INVERTER-PLUS

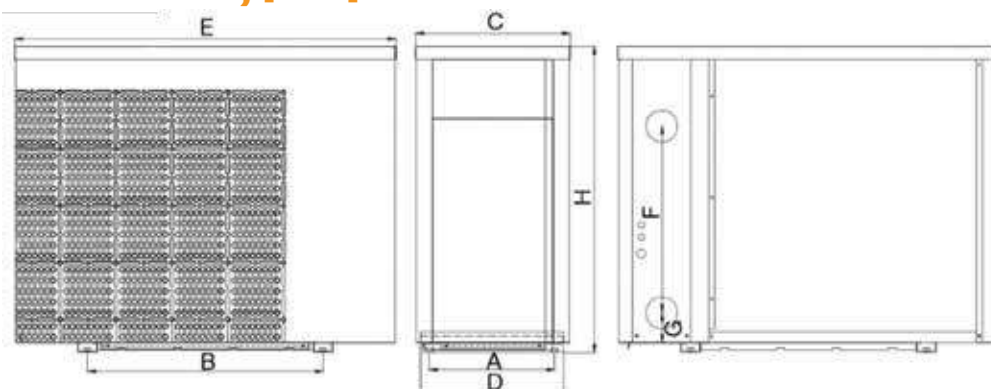
Model	IPH25 AI10	IPH45 AI17	IPH70T AI27T	IPH100T AI35T
Advised pool volume (m³)	25~45	40~75	65~120	90~169
Operating air temperature (°C)	-7~43			
Performance Condition: Air 26°C / Water 26°C / Humidity 80%				
Heating capacity (kW)	10.0	17.5	27.3	35.5
COP	16.2~7.3	16.6~6.2	16.1~6.5	16.5~5.8
COP at 50% capacity	11.3	11.4	11.5	11.2
Performance Condition: Air 15°C / Water 26°C / Humidity 70%				
Heating capacity (kW)	7.0	11.5	18.0	24.2
COP	8.1~4.8	8.2~4.5	8.5~4.8	8.4~4.7
COP at 50% capacity	7.0	6.6	7.0	7.2
Sound pressure at 1m dB(A)	38.6~49.9	43.1~53.8	43.5~54.9	42.6~54.7
Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)	43.3	46.5	48.4	45.8
Sound pressure at 10m dB(A)	18.6~29.9	23.1~33.8	23.5~34.9	22.6~34.7
Power supply	230V/1 Ph/50Hz		400V/3 Ph/50Hz	
Rated input power at air 15°C (kW)	0.21~1.4	0.3~2.6	0.53~3.9	0.63~5.15
Rated input current at air 15°C (A)	0.91~6.1	1.3~11.3	0.76~5.6	0.91~7.4
Max input current (A)	9.0	13.5	7.0	9.5
Circuit breaker (A)	11.0	16.0	9.0	12.0
Power cord (mm²)	3×2.5	3×2.5	5×2.5	5×2.5
Advised water flux (m³/h)	3~4	6.5~8.5	10~12	12~18
Water pipe in-out size (mm)	50	50	50	50
Gas (g)	850	1250	2600	3000
GWP	2088	2088	2088	2088
CO2 equivalent (tonnes)	1.77	2.61	5.43	6.26
Net dimension LxWxH (mm)	894×349×648	954×429×648	1084×429×948	1154×539×948
Net weight (kg)	49	63	93	117
Qty per 20'FT / 40'HQ (sets)	102/216	78/165	44/100	34/72

TÜV Rheinland certified COP, Heating Capacity & Sound Pressure.

* The advised pool volume indicated applies under following conditions: Swimming pool is well covered; system runs at least 15 hours per day;



Διαστάσεις [mm]



	A	B	C	D	E	F	G	H
IPH25	324	590	308	349	954	340	74	648
IPH45	404	590	388	429	954	390	74	648
IPH70T	404	720	388	429	1084	620	74	948
IPH100T	514	790	498	539	1154	650	74	948



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, ΗΛΙΑΚΑ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

ΕΛΛΑΔΑ: ENERBIS I.K.E.: Μαρίνου Αντύπα 14, 163 46 Ηλιούπολη • Τηλ.: 210 97 36 230, 210 97 35 486 • Fax: 210 97 36 202
email: sales@enerbis.gr • www.enerbis.gr

ΚΥΠΡΟΣ: ENERBIS CYPRUS Ltd. Τ.Β. 28241 Στρόβολος 2092 Λευκωσία, Κύπρος • Τηλ.: +357 22 31 99 31 • Fax: +357 22 31 99 34
e-mail: info@enerbis.com.cy • enerbiscy@cytanet.com.cy • www.enerbis.com.cy