

The Most Efficient Full-inverter Pool Heat Pump  
Η πιο αποδοτική αντλία θερμότητας για όλες τις πισίνες

MAX COP 16.5  
AVERAGE COP 11.5 at 50% capacity  
AVERAGE 10 times quieter

Μέγιστο COP 16.5  
Μέσο COP 11.5 στο 50% της ταχύτητας  
Κατά μέσο όρο 10 φορές πιο αθόρυβα

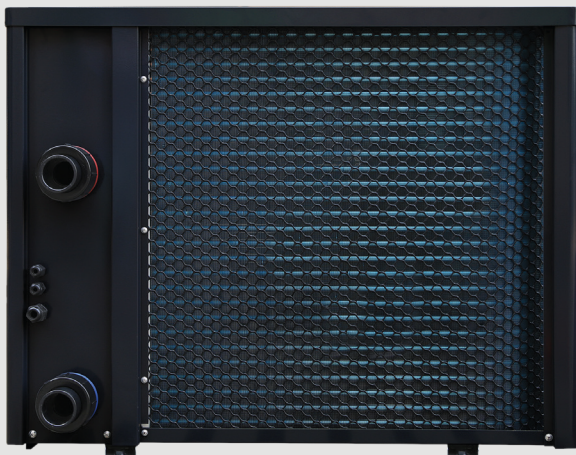


### Features / Χαρακτηριστικά

- Super energy-saving and Eco-friendly  
Οικονομία στην κατανάλωση, φιλική προς το περιβάλλον
- Super Silent / Αθόρυβη
- Smartphone APP control remotely (standard)  
Στανταρντ app ελέγχου για κινητό
- Automatic defrosting / Αυτόματη απόψυξη
- Soft start / Ήπια εκκίνηση
- Operating air temperature -10°C~43°C  
Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος -10°C~43°C

### Applications / Εφαρμογές

- Pool size range 20m<sup>3</sup>~160m<sup>3</sup>  
Μέγεθος πισίνας 20m<sup>3</sup>~160m<sup>3</sup>
- Indoor and outdoor pools  
Εσωτερικές και εξωτερικές πισίνες



# INVERTER-PLUS



Μοντέλο / Model	IPHR20	IPHR40	IPHR55	IPHR70T	IPHR100T
Προτεινόμενος όγκος νερού πισίνας (m <sup>3</sup> ) Advised pool volume (m <sup>3</sup> )	20-40	35-65	50-95	65-120	90-160
Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος (°C) Working air temp (°C)	-10-43				
<b>Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 28°C, Νερό 26°C, Υγρασία 80% / Performance Condition: Air 28°C, Water 26°C, Humidity 80%</b>					
Ικανότητα θέρμανσης (kW) Heating capacity (kW)	9.0	15.9	21.7	28.9	37.9
C.O.P	15.7-7.8	16.4-7.1	16.2-6.4	16.2-6.9	16.5-6.1
C.O.P στο 50% της ταχύτητας C.O.P at 50% capacity	11.6	11.6	11.3	11.9	11.6
<b>Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 15°C, Νερό 26°C, Υγρασία 70% / Performance Condition: Air 15°C, Water 26°C, Humidity 70%</b>					
Ικανότητα θέρμανσης (kW) Heating capacity (kW)	6.3	10.5	14.0	18.0	24.5
C.O.P	7.4-5.0	7.8-4.6	7.7-4.4	8.1-4.8	8.0-4.7
C.O.P στο 50% της ταχύτητας C.O.P at 50% capacity	6.6	6.6	6.3	6.8	7.0
Ονομαστική ισχύς εισόδου (kW) στον αέρα 15 °C Rated input power(kW) at air 15°C	0.17-1.2	0.27-2.2	0.36-3.18	0.55-3.9	0.61-5.2
Ονομαστική ισχύς εισόδου (A) στον αέρα 15 °C Rated input current(A) at air 15°C	0.74-5.2	1.17-9.6	1.57-13.8	0.79-5.6	0.88-7.4
Τροφοδοσία / Power supply	230V/1 Ph/50Hz			400V/3 Ph/50Hz	
Προτεινόμενη παροχή νερού (m <sup>3</sup> /h) Advised water flux (m <sup>3</sup> /h)	2-4	5-7	8-10	10-12	12-18
Ηχητική πίεση στο 1m dB(A) Sound pressure 1m dB(A)	38.8-48.2	41.3-55.0	40.9-54.2	43.5-54.9	42.6-54.7
Ηχητική πίεση στα 10m dB(A) Sound pressure 10m dB(A)	18.8-28.2	21.3-35.0	20.9-34.2	23.5-34.9	22.6-34.7
Συμπιεστής / Compressor	Twin-rotary Mitsubishi DC inverter				
Εναλλάκτης / Exchanger	Spiral titanium tube in PVC				
Περιβλήμα / Casing	Aluminum-alloy				
Διατομή σωλήνα εισόδου - εξόδου (mm) Water pipe in-out Spec (mm)	50				
Διαστάσεις ΜxΒxΥ (mm) Net Dimension LxWxH (mm)	894×359×648	954×359×648	954×429×755	1084×429×948	1154×539×948
Βάρος (kg) / Net Weight (kg)	45	52	68	95	120
Ψυκτικό υγρό R32(gr) / Gas R32(gr)	650	900	1200	2000	2700
GWP	675				
CO2 ισοδύναμο (tonnes) CO2 equivalent (tonnes)	0,439	0,608	0,810	1,350	1,823

## ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ζ. ΚΟΣΤΑΣ

HEATING - AIR CONDITIONING - SOLAR THERMAL MANUFACTURER

6, ITHOMIS STR. GR-15231 ATHENS GREECE

TEL. (+30) 2106715510 / (+30) 2117007270 / FAX (+30) 2106542877

Whatsapp/WeChat: (+30) 6940889459

Head office 150,XANTHIPPOU STR. GR-15669 ATHENS GREECE