



## Η ΣΕΙΡΑ POLARIS ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΕΝΑ ΠΙΟ ΑΝΕΤΟ ΣΠΙΤΙ

Η αντλία θερμότητας αέρα-νερού POLARIS χαίρει άκρας εκτίμησης στην παγκόσμια αγορά. Με τέλεια απόδοση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος ακόμη και από τους  $-25^{\circ}\text{C}$ . Οι αντλίες θερμότητας της σειράς POLARIS μπορούν να παρέχουν αποτελεσματική θέρμανση στο σπίτι σας και επαρκώς ζεστό νερό για την οικογένειά σας.



### ΣΕΙΡΑ POLARIS

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ EVI



## Monobloc αντλία θερμότητας της σειράς POLARIS

Η αντλία θερμότητας της σειράς POLARIS εξαιτίας του EVI-cycle (δευτερεύων ψυκτικός κύκλος μέσα σε κύκλο) είναι σε θέση να αυξήσει σημαντικά την μέγιστη διαφορ'α θερμοκρασίας παρέχοντας COP εως και 4.2 που καθιστά το σύστημα θέρμανσης πολύ πιο αποτελεσματικό. Έτσι ενδύκνεται για χρήση σε κτίρια χαμηλής μόνωσης και για αντικατάσταση ήδη υπαρχόντων λεβήτων σε κατοικημένα σπίτια. Εξαιτίας της MONOBLOC σχεδίασης οι μονάδες καταλαμβάνουν πολύ λιγότερο χώρο και είναι εύκολες στην εγκατάσταση.



# Επικέντρωση στην προηγμένη θερμική τεχνολογία της αντλίας

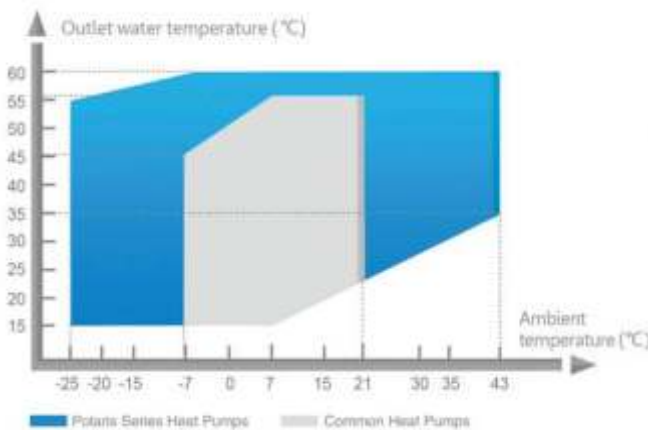
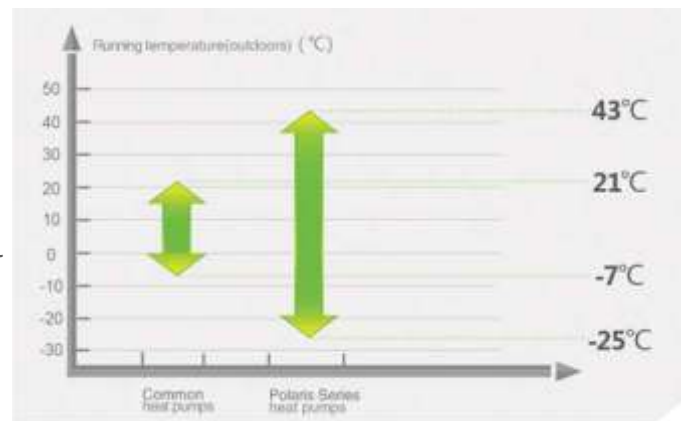
## 101 COP ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4.2

Η εφαρμογή της τεχνολογίας EVI μαζί με εναλλάκτη θερμότητας υψηλής απόδοσης μπορεί να βελτιώσει την εναλλαγή θερμότητας και κάνει το COP να φτάσει έως και το σημείο 4.2 .



## 102 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡ. -25°C

Η αντλία θερμότητας αέρα-νερού POLARIS της RHINIX έχει τέλεια απόδοση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος ακόμη και από τους -25 και εγγυάται σταθερή λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους



## 103 ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Λόγω της εξόδου νερού έως 60 , η μονάδα μπορεί να αντικαταστήσει τους παραδοσιακούς λέβητες που εφαρμόζονταν για την θέρμανση του σπιτιού και την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης.

## 104 ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα συστήματα ασφαλείας που έχουν προστεθεί στις αντλίες θερμότητας της σειράς POLARIS κάνουν την μονάδα να λειτουργεί με ασφάλεια και σιγουριά. Προστασία υπερθέρμανσης και υψηλή στεγανότητα είναι στοιχεία που εξοπλίζουν την αντλία της σειράς POLARIS.





# CO<sub>2</sub> ΕΚΠΟΜΠΕΣ για διάφορα συστήματα θέρμανσης



Εξαιτίας της τεχνολογίας αντιστάθμισης θερμοκρασίας που διαθέτει η μονάδα προσαρμόζει την θερμοκρασία χώρου ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.



Η χρήση ανεμιστήρα με κινητήρα τύπου inverter προσαρμόζει ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες.



Ο παντεταρισμένος και ισχυρής ροής εναλλάκτης θερμότητας, ευθύνεται για την αύξηση της απόδοσης και αξιοπιστία της μονάδας.



Ο εναλλάκτης του αέρα με υδρόφυλο κάλυμμα παρέχει αντισκωριακή προστασία και μεγαλύτερη απόδοση.



Ο τεχνολογίας EVI συμπιεστής κάνει τη μονάδα να λειτουργεί με ασφάλεια σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες με την μεγαλύτερη δυνατή απόδοση και χαμηλότερη στάθμη θορύβου.



Η παγκοσμίως γνωστή μάρκα της βαλβίδας αποσυμπίεσης ελέγχει τον όγκο του ψυκτικού υγρού και μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.

# ΕΝΑ ΖΕΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Polaris Series (Monobloc)

Model	PASRW	030B-D-PS	040B-D-PS	050B-D-PS	060SB-D-PS
*Heating Capacity	kW	9.2	12.0	14.5	17.0
	BTU/h	31300	41000	49300	57800
*COP	W/W	4.10	3.80	4.20	4.40
**Heating Capacity	kW	9.5	12.9	15.0	17.5
	BTU/h	32300	43800	51000	59500
**COP	W/W	2.57	2.40	2.60	2.60
Cooling Capacity	kW	6.2	7.9	9.5	12.5
	BTU/h	21100	26800	32300	42500
EER	W/W	2.70	2.63	2.71	2.78
Power Supply	V/Ph/Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	380V/3N~/50Hz
Compressor Number	/	1	1	1	1
Compressor	/	EVI Scroll	EVI Scroll	EVI Scroll	EVI Scroll
Fan Number	/	1	2	2	2
Net Dimensions(L/W/H)	mm	1160/430/845	1385/450/1180	1385/450/1180	1385/450/1180
Shipping Dimensions(L/W/H)	mm	1200/480/880	1390/500/1210	1390/500/1210	1390/500/1210

### Polaris Series (Split)

Indoor Unit	PASRF	050B-D-PS	060SB-D-PS	120S(B)-D-PS	180S(B)-D-PS	250S-PS
*Heating Capacity	kW	13.5	15.0	30.0	45.0	60.0
	BTU/h	46000	51200	102300	153500	204600
*COP	W/W	3.75	3.80	3.80	3.80	3.81
**Heating Capacity	kW	14.0	15.5	31.0	46.5	62.0
	BTU/h	47700	52900	105700	158600	211400
**COP	W/W	2.46	2.41	2.40	2.41	2.40
Cooling Capacity	kW	9.0	11.5	23.0	34.5	46.0
	BTU/h	30600	39200	78400	117600	156900
EER	W/W	2.60	2.70	2.69	2.67	2.65
Power Supply	V/Ph/Hz	230V~/50Hz			380V/3N~/50Hz	
Compressor Number	/	1	1	2	3	4
Compressor	/			EVI Scroll		
Net Dimensions(L/W/H)	mm	600/640/1060	600/640/1060	960/630/1200	1400/670/1260	1700/670/1260
Shipping Dimensions(L/W/H)	mm	710/720/1180	710/720/1180	1200/800/1250	1520/800/1400	1820/800/1400
Outdoor Unit	PAXRW	050*1	060*1	060*2	060*3	060*4
Fan Number	/	2	2	2x2	2x3	2x4
Net Dimensions(L/W/H)	mm	1100/460/1090	1100/460/1090	/	/	/
Shipping Dimensions(L/W/H)	mm	1110/475/1200	1110/475/1200	/	/	/

\*Heating: Ambient temp.(DB/WB): 7C/6C, Water temp.(In/Out): 30C/35C;

\*\*Heating: Ambient temp.(DB/WB): 7C/6C, Water temp.(In/Out): 55C/60C;

Cooling: Ambient temp.(DB/WB): 35C/24C, Water temp.(In/Out): 12C/7C.

The above data is for reference only; specific data is subject to the product nameplate.



### ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr

ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS

