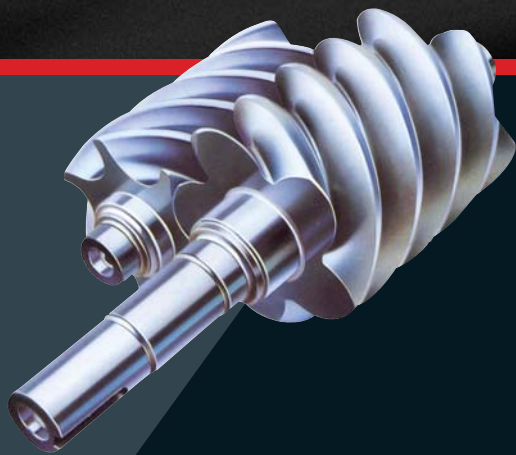


PRESTOL[®]

**ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ
ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ
ΚΟΧΛΙΟΤΟΙ**



R 22 - R 407 C

**AIR COOLED
WATER CHILLERS
SCREW TYPE**



PRESTOL



Η σειρά **RPAWS** περιλαμβάνει αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα παραγωγής ψυχρού και θερμού νερού με συμπιεστές κοχλιωτού τύπου (SCREW). Χρησιμοποιούνται για κεντρικές εγκαταστάσεις κλιματισμού ή για εφαρμογές όπου απαιτείται παροχή ψυχρού νερού για βιομηχανική χρήση.

Τα μεγέθη των ψυκτών αυτών κυμαίνονται από 38 έως 180 RT, ενώ μεγαλύτερες απαιτήσεις ικανοποιούνται με συνδυασμό, δύο ή και περισσότερων μηχανημάτων.

Οι ψύκτες κατασκευάζονται με σταθερή διαδικασία διασφάλισης ποιότητας ISO9001 και με την χρησιμοποίηση υλικών άριστης ποιότητας μόνο από αναγνωρισμένους κατασκευαστικούς οίκους.



Οι **συμπιεστές** τύπου SCREW, με μεγάλο βαθμό απόδοσης, εσωτερική αντλία λίπανσης και ενσωματωμένα στα τυλίγματα του ηλεκτροκινητήρα

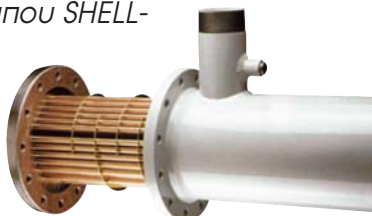
θερμικών προστασίας

αποτελούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας στον τομέα αυτό.

Με ελάχιστα κινούμενα εξαρτήματα εγγυώνται μεγάλο χρόνο λειτουργίας χωρίς βλάβη, χαμηλό θόρυβο και υψηλές αποδόσεις.



Οι **εξατμιστές** είναι τύπου SHELL-TUBE ενός ή δύο ψυκτικών κυκλωμάτων ανάλογα με τον αριθμό των συμπιεστών.



Οι **συμπυκνωτές** κατασκευασμένοι από χάλκινους αυλούς και πτερύγια αλουμινίου, έχουν υπολογισθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν την από-
σκοπη λειτουργία του

μηχανήματος ακόμα και σε εξωτερικές θερμοκρασίες άνω των 40°C.



Την αερόψυξη των συμπυκνωτών την αναλαμβάνουν **αξονικοί ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης**, χαμηλού αριθμού στροφών και θορύβου που φέρουν εσωτερική θερμική προστασία.

Τον έλεγχο όλων των επί μέρους εξαρτημάτων τον αναλαμβάνει **μικρο-υπολογιστής** που λαμβάνει δεδομένα από ψηφιακές και αναλογικές εισόδους ελέγχοντας την λειτουργία συμπιεστή βαθμιδών απόδοσης, ανεμιστήρων, αντλίας νερού, κλπ., ενώ παρέχεται ή δυνατότητα σύνδεσης με συστήματα BMS μέσω πρωτοκόλλου MODBUS.



Όλα τα παραπάνω συναρμολογημένα εντός πλαισίου αλουμινίου με γαλβανισμένα καλύμματα που έχουν ηλεκτροστατική βαφή και επί πλέον μεταλλική βάση για τα μεγέθη όπου απαιτείται αποτελούν καλαίσθητη και λειτουργική συσκευή.

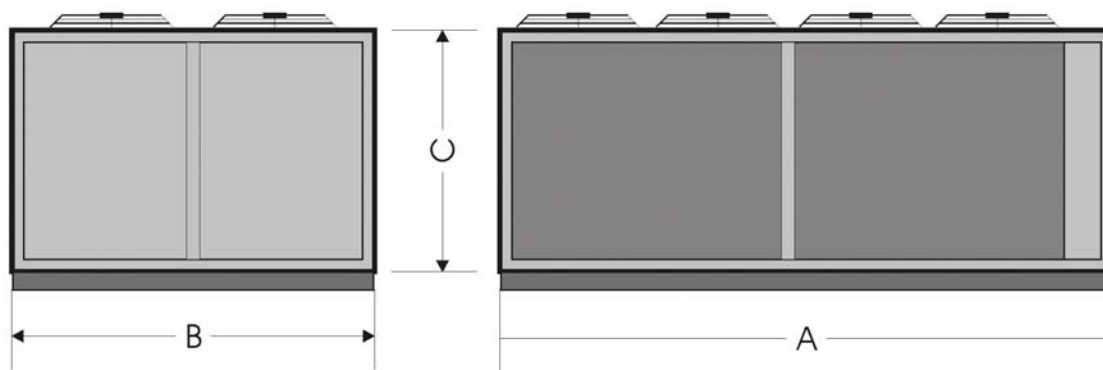
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ ΡΡΑWS/	132 S	162S	182S	212S	252S	302S	322D	352S	362D	422D	502D	602D
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓ. RT (1)	38	45	52	60	75	90	90	105	105	120	150	180
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ KWATT	120	145	165	190	240	285	290	335	330	380	480	560
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ BTU	410000	495000	563000	648000	819000	972000	989000	1150000	1125000	1300000	1640000	1900000
ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (3)	4	4	4	4	4	4	8	4	8	8	8	8
ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (4)	3 0 - 1 0 0 %											
ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
ΣΥΜΠ. ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ (2)	SRCS132	SRCS162	SRCS182	SRCS212	SRCS252	SRCS302	SRCS162	SRCS352	SRCS182	SRCS212	SRCS252	SRCS302
ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΟΥ	Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ο Χ Α Λ Κ Ο Υ - Α Λ Ο Υ Μ Ι Ν Ι Ο Υ											
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ760	Φ760	Φ760	Φ760	Φ760	Φ760
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ	6	8	8	10	12	12	8	8	10	10	12	12
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ	60000	80000	80000	100000	120000	120000	160000	155000	200000	190000	230000	220000
ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΟΥ	S H E L L A N D T U B E											
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	4 0 0 V - 3 Φ - 5 0 H Z											
ΡΕΨΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	85	100	130	145	180	210	170	240	265	290	365	420
ΡΕΨΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	204	262	313	355	457	265	204	323	313	355	457	265
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ / 5μετρα	75	76	77	78	79	80	80	82	84	84	85	85

❶ Η απόδοση σε RT είναι η ονομαστική. Η ακριβής απόδοση αναφέρεται σε Watt και είναι σε συνθήκες: στην ψύξη, 35 °C εξωτερική θερμοκρασία - 12-7 °C θερμοκρασία νερού, και στη θέρμανση 7 °C DB/6 °C WB εξωτερική θερμοκρασία - 40-45 °C θερμοκρασία νερού. ❷ Αναφέρεται ο συνήθως χρησιμοποιούμενος τύπος συμπιεστή. ❸ Αναφέρεται ο συνήθως χρησιμοποιούμενος τύπος συμπιεστή. ❹ Αφορά θηλαστική λειτουργία. ❺ Αφορά για λειτουργία με συνεχόμενα μεταβαλλόμενη απόδοση συμπιεστών (oripon). Οι ακριβείς αποδόσεις διαφοροποιούνται ελαφρά ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο τύπο συμπιεστή και ψυκτικού υγρού. Τα μεγέθη των παραπάνω πινάκων είναι δυνατόν να μεταβληθούν άνευ προειδοποίησης.



PRESTOL®



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ RPAW/	132S	162S	182S	212S	252S	302S	322D 352S	362S	422D	502D 602D
A ΜΗΚΟΣ	2500	3000	3000	3800	4500	4500	5000	6000	6000	8000
B ΠΛΑΤΟΣ	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
C ΥΨΟΣ	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
D ΥΔΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ	3"	3"	4"	4"	4"	141,3	141,3	141,3	168,3	219

Αντιπρόσωπος:

 **Pantherm®**
 Π. ΑΠΟΣΤΟΛΕΛΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Εργοστάσιο:

16° χιλ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - Ν.ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ 57001

Τηλ.: 0310-475544 • Fax: 0310-475584

www.pantherm.com • Email: info@pantherm.com