

PRESTOL[®]

**ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ
ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ**



R 407C, R 22

**AIR COOLED
WATER CHILLERS**



BRAMA



Η σειρά **RPAW** περιλαμβάνει αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα παραγωγής ψυχρού και θερμού νερού. Χρησιμοποιούνται για κεντρικές εγκαταστάσεις κλιματισμού ή για εφαρμογές όπου απαιτείται παροχή ψυχρού νερού για βιομηχανική χρήση.

Τα μεγέθη των ψυκτών αυτών κυμαίνονται από 4 έως 76 RT, ενώ πολλαπλάσια μεγέθη κατασκευάζονται με συνδυασμό σε μία μονάδα, δύο ή και περισσότερων επί μέρους ψυκτών.

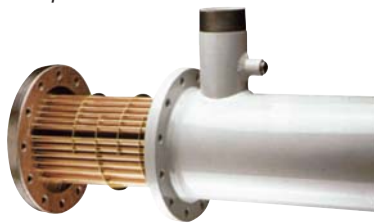
Οι ψύκτες κατασκευάζονται με σταθερή διαδικασία διασφάλισης ποιότητας ISO9001 και με την χρησιμοποίηση υλικών άριστης ποιότητας μόνο από αναγνωρισμένους κατασκευαστικούς οίκους.



Με **συμπιεστές** παλινδρομικού ή SCROLL τύπου, με μεγάλο βαθμό απόδοσης, εσωτερική αντλία λίπανσης και ενσωματωμένα στα τυλίγματα του ηλεκτροκινητήρα θερμικών προστασίας οι χρησιμοποιούμενοι συμπιεστές αποτελούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας στον τομέα αυτό.

Οι **εξατμιστές** είναι τύπου SHELL-TUBE ενώ για τὰ μικρά μεγέθη χρησιμοποιούνται και INOX BRAZED PLATE.

Οι **συμπυκνωτές** κατασκευασμένοι από χάλκινους αυλούς και πτερύγια αλουμινίου, έχουν υπολογισθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη 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 **ηλεκτρικός πίνακας**

αυτοματισμών και έλεγχου με όλα τὰ αναγκαία όργανα (γενικό διακόπτη, ρελέ συμπιεστών, ρελέ ανεμιστήρων, χρονικά καθυστέρησης εκκινήσεων, επιτηρητή ρεύματος, πιεσοστάτη υψηλής πίεσης, πιεσοστάτη χαμηλής πίεσης κλπ.) Για την επικοινωνία του μηχανήματος με σύστημα BMS διατίθεται θύρα επικοινωνίας μέσω πρωτοκόλλου MODBUS.



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



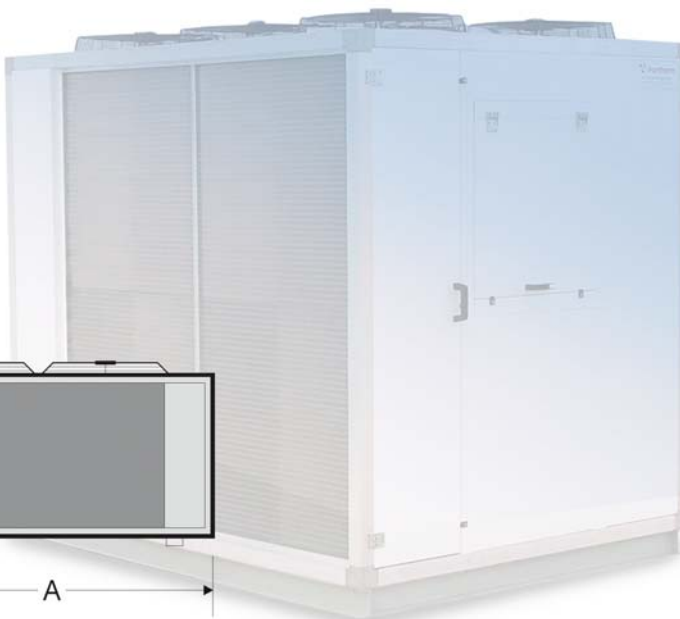
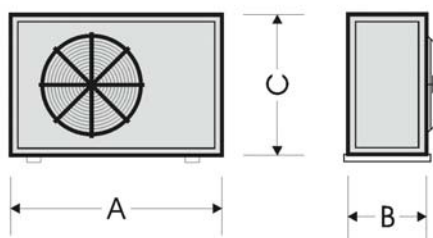
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ RPAW/	64S	80S	100S	124S	124D	144S	160S	160D	184S	184D	204S	204D	244S	244D	284D	294S	320D	364D	404D	484D	584D	724T	724Q	804Q	874T	964Q	1164Q	
ΑΠΟΔΟΣΗ RT (1)	4	6	7	9	9	10	11	11	12	12	14	14	17	17	19	19	21	24	28	34	38	48	48	56	57	68	76	
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ WATT	13.600	17.200	20.500	26.900	27.200	30.000	33.700	33.700	40.600	40.600	45.200	45.200	53.800	53.800	60.000	63.600	67.400	81.000	94.400	107.600	127.200	161.400	161.400	188.000	190.800	222.800	254.400	
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ BTU	46.500	58.800	70.100	91.700	93.000	102.500	115.200	115.200	138.800	138.800	154.500	154.500	183.900	183.900	205.000	217.500	230.500	277.000	322.800	367.900	435.000	551.900	551.900	642.900	652.500	761.900	870.000	
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜ. WATT	14.200	18.000	21.500	28.250	28.400	31.500	35.400	35.400	42.700	42.700	47.500	47.500	56.500	56.500	62.500	67.500	70.800	85.000	99.000	113.000	135.000	169.500	169.500	198.000	202.500	235.000	270.000	
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜ. Kcal/H	12.100	15.400	18.400	24.150	24.400	27.000	30.400	30.400	36.700	36.700	40.800	40.800	48.500	48.500	53.700	58.000	60.800	73.000	85.000	97.100	116.000	145.700	145.700	170.000	174.000	202.000	232.000	
ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	4	4	3	4	4	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	4	4	3	4	4	
ΣΥΜΠ. ΠΛΑΙΝΔΡΟΜΙΚΟΣ (2)	MT64	MT80	H2NG104	H2NG124	MT64	H2NG144	MT160	MT80	H2NG184	H2NG94	H2NG204	H2NG104	H2NG244	H2NG124	H2NG144	H2NG294	MT160	H2NG184	H2NG204	H2NG244	H2NG294	H2NG244	H2NG184	H2NG204	H2NG294	H2NG244	H2NG294	
ΣΥΜΠ. SCROLL (3)			MS100	MS125					MS185	MS90		MS100	MS250	MS125	MS140	MS300		MS185	MS200	MS250	MS300	MS250	MS185	MS200	MS300	MS250	MS300	
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	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630	Φ630
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	8	8	8	8	12	12	
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ	5600	9200	9000	18400	18400	18400	18400	18500	18600	18600	27000	27000	27500	27500	27000	27000	38000	36000	36000	54000	56000	72000	72000	74000	76000	108000	112000	
ΑΝΕΜ. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ (4)	12/12	15/15	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	22/22	22/22	22/22	22/22	25/25	25/25	28/28	28/28	-	-	-	-	
ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΤΟΥ	S H E L L A N D T U B E - B R A Z E R P L A T E																											
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	4 0 0 V - 3 Φ - 5 0 H Z																											
ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	10	12	15	19	19	22	25	25	27	27	30	30	38	38	44	45	50	54	60	72	90	110	110	120	135	145	180	
ΡΕΥΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	63	69	75	93	63	110	130	69	125	70	150	75	190	93	110	215	130	125	150	190	215	190	125	150	215	190	215	
ΣΤΑΘΗΘΗ ΘΟΡΥΒΟΥ/5μετρα	52	57	58	60	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62	64	64	64	64	65	65	65	65	65	67	67	67	68	

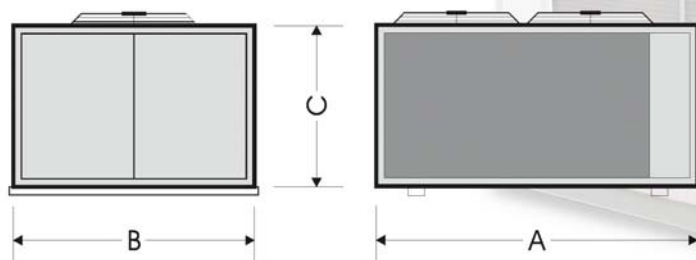
❶ Η απόδοση σε RT είναι η ονομαστική. Η ακριβής απόδοση αναφέρεται σε Watt και είναι σε συνθήκες: στην ψύξη, 35°C εξωτερική θερμοκρασία - 12-7°C θερμοκρασία νερού, και στη θέρμανση 7°C DB/6°C WB εξωτερική θερμοκρασία - 40-45°C θερμοκρασία νερού. ❷ Αναφέρεται ο συνήθως χρησιμοποιούμενος τύπος συμπιεστή. ❸ Αναφέρεται ο τύπος του χρησιμοποιούμενου συμπιεστή SCROLL όπου διατίθεται. Οι αποδόσεις διαφοροποιούνται ελαφρώς ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό υγρό και τον εκάστοτε τύπο συμπιεστή. ❹ Αναφέρεται ο τύπος του ψυγοκεντρικού ανεμιστήρα που αντικαθιστά τους αξονικούς. Τα μεγέθη των παραπάνω πινάκων είναι δυνατόν να μεταβληθούν άνευ προειδοποίησης.



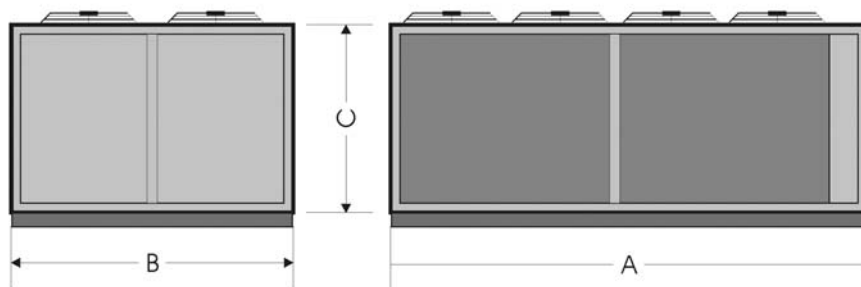
RPAW 64S-160S



RPAW 184S-320D



RPAW364D-1164Q



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ RPAW/	64S	80S	100S	124S 124D	144S	160S 160D	184D 184S	204S 204D	244S 244D	284D 294S
A ΜΗΚΟΣ	1400	1600	1800	1500	1600	2000	2200	2500	2500	2500
B ΠΛΑΤΟΣ	600	600	600	1000	1000	1300	1300	1300	1300	1300
C ΥΨΟΣ	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1320	1320
D ΥΔΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	DN65
ΤΥΠΟΣ RPAW/	320D	364S 364D	404D	484D	584D	724T 724Q	804Q	874T	964Q	1164Q
A ΜΗΚΟΣ	2500	2500	2500	2500	2500	4000	4000	4000	5000	5000
B ΠΛΑΤΟΣ	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000	2000	2000
C ΥΨΟΣ	1520	1520	1920	1920	2120	1920	1920	2120	1920	2120
D ΥΔΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100

Αντιπρόσωπος: