

**PRESTOL®**

**ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ  
ΨΥΚΤΕΣ ΑΕΡΑ**



**ΑΕΡΟΨΥΚΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ  
(CONDENSING UNITS)**

**ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ  
(AIR HANDLERS)**

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ  
(ROOF TOP - PACKAGED)**





Η σειρά **RPA** περιλαμβάνει αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα παραγωγής ψυχρού και θερμού αέρα. Λειτουργούν σε συνδυασμό είτε με την αντίστοιχη εσωτερική συσκευή, είτε με κλιματιστικές μονάδες (σειρά PAH της PANTHERM) που φέρουν στοιχείο για την εξάτμιση FREON.

Είναι ιδανική για εφαρμογές κλιματισμού μεγάλων χώρων. Τα μεγέθη των ψυκτών αυτών κυμαίνονται από 3 έως 40 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 μέγιστης ποιότητας μόνο από αναγνωρισμένους κατασκευαστικούς οίκους.

Με **συμπιεστές παλινδρομικού ή SCROLL τύπου**, με μεγάλο βαθμό απόδοσης, εσωτερική αντλία λίπανσης και ενσωματωμένα στα τυλίγματα του ηλε-



κτροκίνητηρα θερμικών προστασίας οι χρησιμοποιούμενοι συμπιεστές αποτελούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας στον τομέα αυτό

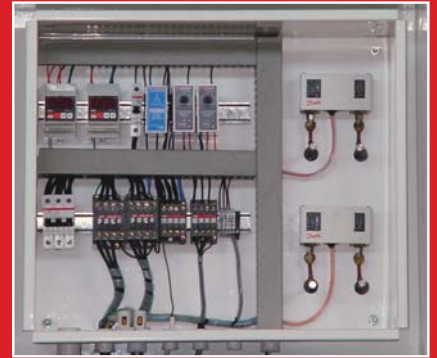


Οι συμπυκνωτές κατασκευασμένοι από χάλκινους αυλούς και πτερύγια αλουμινίου, έχουν υπολογισθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος ακόμα και σε εξωτερικές θερμοκρασίες άνω των 40°C.

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 τα αναγκαία όργανα (γενικό διακόπτη, ρελέ συμπιεστών, ρελέ ανεμιστήρων, χρονικά καθυστέρησης εκκινήσεων, επιτηρητή ρεύματος, πιεσοστάτη υψηλής πίεσης, πιεσοστάτη χαμηλής πίεσης κλπ.)



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

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ ΡΡΑΑ/	40S	64S	80S	100S	124S	124D	144S	160S	160D	184S	184D	204S	204D	244S	244D	284D	294S	320D	364D	404D	484D	584D
ΑΠΟΔΟΣΗ RT (1)	3	5	6	7	9	9	10	11	11	12	12	14	14	17	17	19	20	22	25	28	33	40
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ WATT	10.800	16.200	19.500	23.800	28.600	32.400	33.400	38.500	39.000	43.800	43.800	47.600	47.600	57.200	57.200	66.800	69.000	73.000	87.600	95.200	114.400	138.000
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ BTU	36.800	55.200	66.500	81.100	97.500	111.400	113.900	131.200	133.000	149.300	149.300	162.300	162.300	195.000	195.000	227.800	235.300	248.900	298.800	324.600	390.100	470.600
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜ. WATT	10.900	17.200	20.800	25.500	30.600	34.400	35.700	40.600	41.600	46.800	46.800	51.000	51.000	61.200	61.200	71.400	73.800	81.200	93.600	102.000	122.400	147.600
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜ. Kcal/h	9.300	14.800	17.800	21.900	26.300	29.500	30.700	34.900	35.700	40.200	40.200	43.800	43.800	52.600	52.600	61.400	63.500	69.800	80.500	87.700	105.200	127.000

## ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (CONDENSING UNIT)

ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΠΛΕΣΤΩΝ	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
ΣΥΜΠΛΕΣΤΗΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟΣ (2)	MT40	MT64	MT80	H2NG104	H2NG124	MT64	H2NG144	MT160	MT80	H2NG184	H2NG94	H2NG204	H2NG104	H2NG244	H2NG124	H2NG144	H2NG294	MT160	H2NG184	H2NG204	H2NG244	H2NG294
ΣΥΜΠΛΕΣΤΗΣ SCROLL (3)				MS100	MS125					MS185	MS90		MS100	MS250	MS125							MS250

## ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΟΥ

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ (5)	ΑΝΕΜ. ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ (4)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ
Ø500	Ø630	Ø630	Ø630
1	1	2	2
10/10	12/12	15/15	18/18
4000	5600	8500	10000

ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΕΥΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΗ ΘΩΡΥΒΟΥ / 5μετρα
4 0 0 V - 3 P H - 5 0 H Z	4 0 0 V - 3 P H - 5 0 H Z	4 0 0 V - 3 P H - 5 0 H Z	4 0 0 V - 3 P H - 5 0 H Z
5,5	10	12	15
40	63	69	75
51	52	57	58

## ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (AIR HANDLER)

ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
ΤΥΠΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	10/10	10/10	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	15/15	15/15	15/15	15/15	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	15/15	15/15	15/15	18/18	18/18	18/18
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	2200	3200	4000	4500	5500	5500	6000	7500	7500	8000	8000	9000	9000	11000	11000	12000	13500	15000	16000	18000	22000	27000
ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	0,33	0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	3	4	4	4	5,5	5,5	5,5

ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΕΥΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ
4 0 0 V - 3 φ - 5 0 H Z	4 0 0 V - 3 φ - 5 0 H Z	4 0 0 V - 3 φ - 5 0 H Z
0,9	1,4	2,4
6	9	17

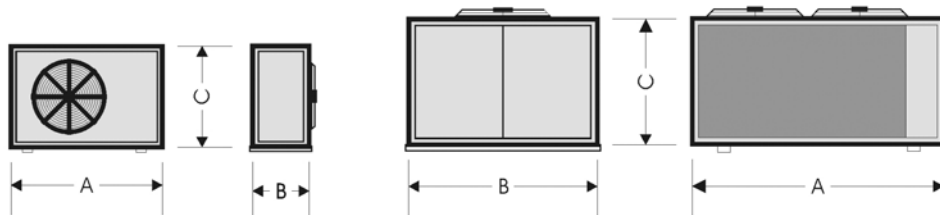
- Η απόδοση σε RT είναι η ονομαστική. Η ακριβής απόδοση αναφέρεται σε Watt και είναι σε συνθήκες στην ψύξη 35°C εξωτερική θερμοκρασία - 2°C DB/20°C WB εσωτερική θερμοκρασία καυστή θερμότητα 7°C DB/6°C WB εξωτερική θερμοκρασία - 20°C εσωτερική θερμοκρασία. • Αναφέρεται ο συνήθως χρησιμοποιούμενος τύπος συμπιεστή. • Οι αποδόσεις διαφοροποιούνται ελαφρά ανάλογα του εκάστοτε τύπου συμπιεστή. • Αναφέρεται ο τύπος του χρησιμοποιούμενου συμπιεστή SCROLL όπου διατίθεται. • Αναφέρεται ο τύπος του φυγοκεντρικού ανεμιστήρα που αντικαθιστά τους αξονικούς. • Αναφέρεται στους αξονικούς ανεμιστήρες.
- Τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα είναι δυνατόν να αλλάξουν άνευ προειδοποίησης.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (CONDENSING UNITS)

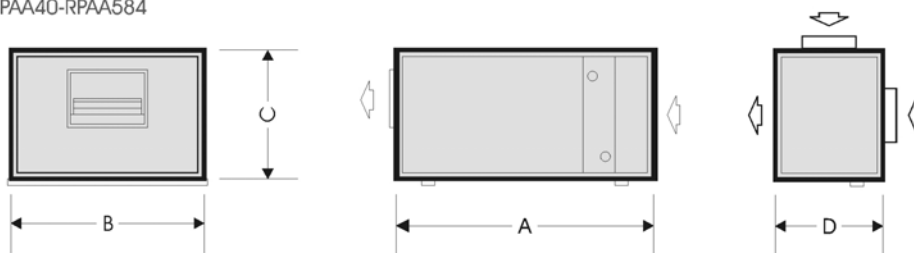
RPA40-RPA104

RPA124-RPA584



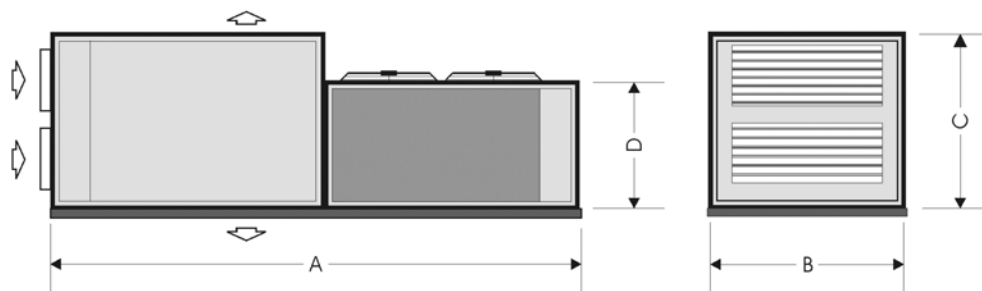
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (AIR HANDLER)

RPA40-RPA584



ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΟΡΟΦΗΣ (ROOF TOP - PACKAGED)

RPA124-RPA584



**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**

ΤΥΠΟΣ RPA/	40S	64S	80S	100S	124S-D	144S	160S-D	184S-D	204S-D	244S-D	294S	320D	364D	404D	484D	584D
<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (CONDENSING UNIT)</b>																
A ΜΗΚΟΣ	1100	1500	1800	1300	1500	1800	2000	2200	2400	2500	2500	2500	2600	2800	3000	3000
B ΠΛΑΤΟΣ	300	500	500	1000	1000	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1600	1600	1800	1800	2000
C ΥΨΟΣ	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1320	1320	1520	1520	1820	2020	2020
<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (AIR HANDLER)</b>																
A ΜΗΚΟΣ	1000	1000	1200	1200	1200	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1800	1800
B ΠΛΑΤΟΣ	700	800	800	1000	1000	1300	1300	1300	1300	1300	2000	2000	2000	2000	2000	2000
C ΥΨΟΣ	620	620	720	720	720	1020	1020	1020	1320	1620	1520	1520	1520	1620	1620	1620
D ΜΗΚΟΣ	400	400	400	500	500	600	600	600	600	700	700	700	700	800	800	800
<b>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΟΡΟΦΗΣ (ROOF TOP - PACKAGED)</b>																
A ΜΗΚΟΣ	1800	2000	2300	2500	2700	3100	3300	3700	3900	4000	4000	4300	4400	4600	4800	4800
B ΠΛΑΤΟΣ	700	800	800	1000	1000	1300	1300	1300	1300	1300	2000	2000	2000	2000	2000	2000
C ΥΨΟΣ	620	620	720	720	720	1020	1020	1020	1320	1302	1520	1520	1520	1620	1620	1620
D ΥΨΟΣ	620	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1320	1320	1520	1520	1820	2020	2020

Αντιπρόσωπος:

Εργοστάσιο:

16<sup>ο</sup> χιλ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - Ν.ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ 57001

Τηλ.: 0310-475544 • Fax: 0310-475584

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