



Pantherm[®]

**ΑΕΟΝΙΚΑ
ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ**



ABK

→ Το **κέλυφος** των αερόθερμων είναι κατασκευασμένο αποκλειστικά από γαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα. Στο εμπρός τμήμα του κελύφους υπάρχει στόμιο διασκορπισμού του αέρα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με δύο σειρές ρυθμιστικά πτερύγια. Στην πίσω πλευρά του κελύφους υπάρχει διαμορφωμένος αεροδυναμικός κώνος για την διευκόλυνση της ροής του αέρα και συνεπώς αύξηση της απόδοσης με σύγχρονη ελάτπωση του θορύβου. Το κέλυφος των αερόθερμων είναι δυνατόν να χρωματισθεί με ηλεκτροστατική βαφή σε χρωματισμό επιλογής του πελάτου.

→ Ο **ηλεκτροκινητήρας** είναι ασύγχρονος, μονοφασικός ή τριφασικός, ανάλογα με το μέγεθος του αερόθερμου, και

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

900 RPM (εξαπολικός). Η φτερωτή είναι κατασκευασμένη με πτερύγια αλουμινίου και είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένη ώστε σε συνδυασμό με τον αργόστροφο ηλεκτροκινητήρα το αερόθερμο να είναι **πρακτικά αθόρυβο**.

→ Το σύνολο κινητήρα-φτερωτής εδράζεται σε βάση που είναι συγχρόνως και προστατευτικό πλέγμα, για την αποφυγή επαφής με την περιστρεφόμενη φτερωτή.

→ Το **θερμαντικό στοιχείο** είναι τύπου χαλκού αλουμινίου. Κατασκευάζεται από χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 10 χιλ και πτερύγια αλουμινίου που φέρουν διαμόρφωση χείλους επαφής με την χαλκοσωλήνα, και αυλακώσεις για την αύξηση του συντελεστού θερμικής μεταφοράς με τον αέρα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ	Q Kcal/h	Δt W °C	W Vol. lit/min	Air Vol. m ³ /h	Motor Watt	FAN mm	A mm	B mm	C mm	Ø in
ARK 20-I	11.000	10	18.6	2550	125	400	650	560	280	3/4
	9.500	15	10.7	2550	125	400	650	560	280	3/4
	8.500	20	7.2	2550	125	400	650	560	280	3/4
ARK 20-II	18.700	10	31.6	2100	125	400	650	560	280	1
	17.000	15	19.1	2100	125	400	650	560	280	1
	15.000	20	12.6	2100	125	400	650	560	280	1
ARK 20-III	24.000	10	40.5	1850	125	400	650	560	280	1
	21.500	15	24.2	1850	125	400	650	560	280	1
	19.000	20	16.0	1850	125	400	650	560	280	1
ARK 40-I	21.200	10	35.9	4500	250	450	800	660	300	1
	18.300	15	20.5	4500	250	450	800	660	300	1
	15.000	20	12.6	4500	250	450	800	660	300	1
ARK 40-II	32.500	10	54.8	4000	250	450	800	660	300	1 1/4
	30.000	15	33.7	4000	250	450	800	660	300	1 1/4
	27.500	20	23.2	4000	250	450	800	660	300	1 1/4
ARK 40-III	40.500	10	68.4	3600	250	450	800	660	300	1 1/2
	37.200	15	42.2	3600	250	450	800	660	300	1 1/2
	35.000	20	29.6	3600	250	450	800	660	300	1 1/2
ARK 60-I	46.000	10	77.6	6500	400	550	800	860	300	1 1/2
	40.000	15	45.0	6500	400	550	800	860	300	1 1/2
	34.000	20	28.5	6500	400	550	800	860	300	1 1/2
ARK 60-II	53.000	10	89.5	5700	400	550	800	860	300	1 1/2
	47.000	15	52.9	5700	400	550	800	860	300	1 1/2
	40.700	20	34.4	5700	400	550	800	860	300	1 1/2
ARK 60-III	60.000	10	101.0	5000	400	550	800	860	300	2
	54.000	15	61.0	5000	400	550	800	860	300	2
	49.000	20	41.0	5000	400	550	800	860	300	2

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Θερμοκρασία εισ. αέρα °C	Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού °C						
	70	75	80	85	90	95	100
-5	1.05	1.12	1.18	1.24	1.31	1.38	1.46
0	0.96	1.03	1.09	1.16	1.22	1.29	1.37
5	0.88	0.95	1.01	1.08	1.15	1.21	1.29
10	0.81	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20
15	0.75	0.80	0.86	0.93	1.00	1.06	1.13
20	0.69	0.75	0.80	0.86	0.93	1.00	1.06
25	0.62	0.68	0.74	0.80	0.86	0.93	0.99
30	0.54	0.62	0.68	0.75	0.80	0.86	0.93

ΘΕΡΜΑΝΣΗ: ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ 15 °C

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ 90 °C ΔΤ 15 °C

ΨΥΞΗ:

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ 30oC/50% ΥΓΡ

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ 7 °C ΔΤ 5 °

A=Πλάτος, B=Ύψος, C=Βάθος, Ø=Διατομή ύδραυ. σύνδεσης
ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΟΥΝ
ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι παραπάνω αποδόσεις αναφέρονται σε θερμοκρασία εισερχόμενου νερού 90 °C και εισερχόμενου αέρα 15 °C. Σε περίπτωση που κάποιο από αυτά τα μεγέθη είναι διαφορετικό πρέπει να εφαρμοσθεί συντελεστής διόρθωσης που προκύπτει από τον πίνακα παραπλεύρως.

Αντιπρόσωπος: