



ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ ΨΥΚΤΕΣ ΝΕΡΟΥ
ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ
ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: 158.0kW - 742.0 kW
R134a - Twin Screw



Η σειρά ψυκτών μεγάλης ισχύος RPCA-RTC της Interklima είναι κατάλληλη για εγκαταστάσεις κλιματισμού (ψύξης) και για εξωτερική τοποθέτηση. Διατίθεται σε 14 μεγέθη, με ονομαστικές αποδόσεις από 158.0 kW έως 742.0 kW.

Η σειρά αυτή συνδυάζεται ιδανικά με άλλα προϊόντα Interklima όπως κλιματιστικές μονάδες, μονάδες Fan Coil και κασέτες νερού για τον κλιματισμό κτηρίων γραφείων, νοσοκομείων, καταστημάτων, εστιατορίων, εμπορικών κέντρων κλπ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για παροχή κρύου νερού σε βιομηχανικές εφαρμογές.

Χαρακτηριστικά της σειράς

- Βελτιστοποιημένη σχεδίαση για λειτουργία με ψυκτικό μέσο R134a.
- Κατασκευή μεταλλικού περιβλήματος:
Από γαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα με ηλεκτροστατική βαφή.
- Συναρμολόγηση: Κοχλιωτή, χωρίς καθόλου συγκολλήσεις.
- Συμπιεστής: κοχλιωτός (screw).
- Εναλλάκτης αέρα (συμπυκνωτής): Κατασκευάζεται από χαλκοσωλήνες που φέρουν εσωτερική ράβδωση και πτερύγια αλουμινίου με ειδική διαμόρφωση περισίδων.
- Ανεμιστήρας εναλλάκτη αέρα: Αξονικός, απ' ευθείας συνεζευγμένος, χαμηλού αριθμού στροφών και ιδιαίτερα αθόρυβης λειτουργίας.
- Εναλλάκτης νερού: Κελύφους-αυλών.
- Διατάξεις ελέγχου καί ασφαλείας
 - Πρεσοστατικός διακόπτης υψηλής και χαμηλής πίεσης.
 - Διαφορικός πρεσοστάτης νερού.
 - Επιτηρητής τάσης και διαδοχής φάσεων.
 - Προστασία εναλλάκτη νερού, έναντι χαμηλής θερμοκρασίας νερού εξόδου.
 - Ηλεκτρονικός ελεγκτής με μικροεπεξεργαστή, οθόνη χειρισμού και ενδείξεις.
 - Μανόμετρα ελέγχου υψηλής και χαμηλής πίεσης.
 - Βαλβίδα ασφαλείας υψηλής πίεσης.
 - Συνεχής έλεγχος εντάσεως ρεύματος συμπιεστή.
 - Πρόσθετη διάταξη ψύξεως συμπιεστή από την γραμμή ύγρας.
 - Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα που εξασφαλίζει σταθερή υπερθέρμανση του αερίου αναρρόφησης για μεταβαλλόμενες εξωτερικές συνθήκες.
 - Συνεχής ρύθμιση της απόδοσης του συμπιεστή από 25% έως 100%, ανάλογα με την ζήτηση φορτίου.



Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών

Τύπος	RPCA-045	RPCA-060	RPCA-065	RPCA-085	RPCA-100	RPCA-110	RPCA-115	RPCA-125	RPCA-140	RPCA-160	RPCA-180	RPCA-190	RPCA-200	RPCA-210	
Όνομαστική ψυκτική απόδοση R134a	kW	158.0	200.0	230.0	301.0	356.0	384.0	407.0	441.0	491.0	567	630.0	676.0	720.0	742
RT		45	57	65	86	101	109	116	125	139	161	179	192	205	211
BTU/H		538.636	681.818	784.091	1.026.136	1.213.636	1.309.091	1.387.500	1.503.409	1.673.864	1.932.955	2.147.727	2.304.545	2.454.545	2.529.545
Κατασκευή	Υλικό	Γαλβανισμένα χαλυβοδοχεία													
Χρώμα		πολυεστερική βαφή πούδρας (RAL 9002)													
Συμπεριφορά		Twin screw semihermetic													
Ποσότητα		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Βήματα απόδοσης		Stepless down to 12,5 %													
Απορροφούμενη ισχύς	kW	47.6	60.2	67.2	89.6	101.0	108.8	115.6	126.6	140.8	162.6	177.0	190.2	198.2	204.2
Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας	A	77.2	97.6	109.0	145.4	164.0	176.6	187.4	205.4	228.6	263.6	287.2	308.4	321.4	348.6
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας	A	142	174	194	218	246	264	282	308	342	394	430	462	480	496
Εναλλάκτης αέρα		Στοιχείο υψηλής απόδοσης με περισσότερα περυσινά και σωλήνες με εσωτερική ραβδωση													
Εναλλάκτης νερού		Κελύφους αυλών													
Ποσότητα		1													
Περιεκτικότητα νερού εναλλάκτη	L	50.0	63.0	63.0	90.0	130.0	114.0	114.0	162.0	162.0	185.0	185.0	222.0	222.0	252.0
Μέγιστη πίεση λειτ. εναλλάκτη		10													
Πλευρά ψυκτικού μέσου		20													
Υδραυλικές συνδέσεις		3"	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200
Όνομαστική παροχή νερού	L/h	27.176	34.400	39.560	51.772	61.232	66.048	70.004	75.852	84.452	97.524	108.360	116.272	123.840	127.624
Πτώση πίεσης νερού	kPa	71.8	40.7	53.6	37.0	47.5	47.0	53.0	36.0	44.0	41.0	49.5	65.4	74.0	32.0
Ελάχιστη ποσότητα νερού συστήματος	L	632	800	920	1024	1424	1536	1628	1764	1964	2268	2520	2704	2880	2968
Ανεμιστήρας															
Ποσότητα		4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10
Στροφές	rpm	850													
Παροχή αέρα	m³/h	97.080	97.080	97.080	145.620	143.808	143.808	143.808	141.150	194.144	191.744	184.248	239.680	230.310	230.310
Απορροφούμενη ισχύς	kW	10.0	10.0	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	20.0	20.0	20.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας	A	20.0	20.0	20.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0	40.0	40.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας	A	22.0	22.0	22.0	33.0	33.0	33.0	33.0	44.0	44.0	44.0	55.0	55.0	55.0	55.0
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά		Ηλεκτρικό δίκτυο 400 V / 3 Ph / 50 Hz													
Ολική απορροφούμενη ισχύς	kW	57.6	70.2	77.2	104.6	116.0	123.8	130.6	146.6	160.8	182.6	202.0	215.2	223.2	229.2
Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας	A	97.2	117.6	129.0	175.4	194.0	206.6	217.4	245.4	268.6	303.6	337.2	358.4	371.4	398.6
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας	A	164.0	196.0	216.0	251.0	279.0	297.0	315.0	352.0	386.0	438.0	485.0	517.0	535.0	551.0
Ισχύς αντίστασης ελαστοχείου	w	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Διατομή καλωδίων ισχύος	mm²	120	150	185	240	300	300	300	2x120	2x150	2x185	2x240	2x240	2x300	3x150
Ασφάλειες		3x200	3x250	3x250	3x315	3x315	3x315	3x400	3x400	3x400	3x500	3x630	3x630	3x630	3x630
Όρια τάσης λειτουργίας	V	360-440 V													
Ψυκτικό κύκλωμα		R134a													
Αριθμός κυκλοφοτών		Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα													
Εκτονωτική διάταξη		R134a													
Τύπος ψυκτικού μέσου		R134a													
Στάθμη θορύβου στα 5m	dB(A)	80	80	80	80	82	82	82	84	84	84	86	86	86	86
Διαστάσεις															
Πλάτος mm		2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Μήκος mm		2.600	2.600	2.600	3.900	3.900	3.900	3.900	5.200	5.200	5.200	6.500	6.500	6.500	6.500
Ύψος mm		2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Βάρος (κενό)	kg	2.500	2.670	2.850	3.780	4.100	4.120	4.150	5.020	5.270	5.700	6.400	6.480	6.600	6.950

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι παραπάνω αποδόσεις ισχύουν για τις εξής συνθήκες: -θερμοκρασία εισόδου/εξόδου ψυχρού νερού 12/7°C; περιβάλλοντος 35°CDB, -01 ηλεκτρολογικές προδιαγραφές είναι ενδεικτικές, όλες οι συνδεσμολογίες της ηλεκτρικής εγκατάστασης πρέπει να τηρούν όλους τους νόμους και τοπικούς ισχύοντες κανονισμούς



Οι μονάδες Interklima πληρούν τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς που εξασφαλίζουν την ασφάλεια του προϊόντος.



Τα προϊόντα κατασκευάζονται σε εργοστάσιο που είναι πιστοποιημένο με ISO 9001:2000. Το ISO 9001:2000 εξασφαλίζει την ποιότητα σχετικά με τη σχεδίαση, ανάπτυξη, κατασκευή και εγκατάσταση των προϊόντων καθώς και οποιοδήποτε υπηρεσία σχετικά με το προϊόν.



70χλμ Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας Τ.Θ.: 19 173, 34 100 Χαλκίδας, Ελλάς
Τηλ.: +30 22620 85 600, Fax: +30 22620 85 728, www.interklima.gr, e-mail: sales@interklima.gr