



Αερόψυκτες Μονάδες Συμπύκνωσης

Μοντέλο RAUS

Ψυκτική ικανότητα 15,4 - 41,7 kW

Μοντέλο RAUX

Ψυκτική ικανότητα 14,6 - 39,6 kW

Θερμαντική ικανότητα 15,8 - 42,8 kW



Αερόψυκτες μονάδες συμπύκνωσης



Μονάδες συμπύκνωσης με σπειροειδείς συμπιεστές για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο

Περιγραφή γκάμας

- **RAUS** μονάδες συμπύκνωσης μόνο ψύξης
- **RAUX** μονάδες συμπύκνωσης αντλίας θερμότητας

Περιγραφή μονάδας

- Σπειροειδής συμπιεστής
- Ελικοειδείς ανεμιστήρες
- Στοιχείο συμπυκνωτή υψηλής απόδοσης με χάλκινους αυλούς χωρίς ραφή και πτερύγια αλουμινίου
- Μονάδα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή για τη διαχείριση της λειτουργίας ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της μονάδας, τη ρύθμιση προγράμματος λειτουργίας, τη ρύθμιση παραμέτρων και την εμφάνιση κωδικού σφάλματος
- Μονάδα ελέγχου πίεσης συμπύκνωσης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος με διαμόρφωση μεταβλητής ταχύτητας ανεμιστήρα
- Πλαστικό πλέγμα προστασίας στοιχείων συμπύκνωσης
- Ηλεκτρικός πίνακας
- Περίβλημα και πίνακες με γαλβανιζέ και βαμμένο με πούδρα χάλυβα

Προαιρετικός εξοπλισμός

- Ηχομονωτικά καλύμματα συμπιεστών
- Μηχανισμός ήπιας εκκίνησης
- Ηλεκτρικό στοιχείο πίνακα ελέγχου με θερμοστάτη
- Ρελέ προστασίας από έλλειψη φάσης
- Στοιχεία συμπυκνωτή με επίστρωση εποξικής βαφής

Παρελκόμενα

- Απομακρυσμένος πίνακας ελέγχου
- Κάρτα επικοινωνίας RS485
- Κιτ σύνδεσης που περιλαμβάνει:
 - θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα
 - αφυγραντήρα φίλτρου με υαλοδείκτη
 - ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα γραμμής υγρού
- Δέκτης υγρού
- Απομονωτικές βαλβίδες στις γραμμές αναρρόφησης, υγρού και αντιστάθμισης
- Λαστιχένιες αντικραδασμικές βάσεις

Πλεονεκτήματα

- Οι μονάδες συμπύκνωσης RAUS/RAUX έχουν σχεδιαστεί για βέλτιστη ενεργειακή απόδοση με μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα.
- Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος χάρη στα στοιχεία συμπυκνωτή υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο κύκλωμα υπόψυξης που βελτιώνει τόσο την ικανότητα όσο και την απόδοση.



ErP2015
compliant



Εύρος λειτουργίας		RAUS	RAUX ψύξης	RAUX θέρμανσης
Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα (ελάχ./μέγ.)	(°C)	5/43	5/43	-5/20
Εύρος θερμοκρασίας εξάτμισης (ελάχ./μέγ.)	(°C)	-12/12	-12/12	-
Εύρος θερμοκρασίας συμπύκνωσης (ελάχ./μέγ.)	(°C)	-	-	37/58
Τροφοδοσία ρεύματος	(V/Ph/Hz)		400/3+n/50	

Έκδοση μόνο ψύξης

Γενικά χαρακτηριστικά

RAUS	Μέγεθος μονάδας	040	060	070	080	100	110
Ψύξη (1)							
Ψυκτική ικανότητα	kW	15,40	21,20	24,50	28,60	37,20	41,70
Συνολική είσοδος ισχύος (συμπεριλαμβανομένων των ανεμιστήρων)	kW	4,80	7,20	8,70	9,80	12,10	14,10
EER (συμπεριλαμβανομένων των ανεμιστήρων)		3,17	2,96	2,83	2,93	3,07	2,95
Πλήθος ψυκτικών κυκλωμάτων					1		
Πλήθος συμπιεστών					1		
Τύπος συμπιεστή					Σπειροειδής		
Στάθμη ηχητικής πίεσης (2)	dB(A)	50	46	47	48	48	55
Στάθμη ηχητικής ισχύος (3)	dB(A)	76	72	73	74	75	81

(1) Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 35 °C - θερμοκρασία εξάτμισης 5 °C

(2) Σύμφωνα με το ISO 3744 σε απόσταση 5 μέτρων από τη μονάδα

(3) Σύμφωνα με το ISO 9614 για μονάδες πιστοποιημένες κατά Eurovent ή σύμφωνα με το ISO 3744 για μη πιστοποιημένες μονάδες

Έκδοση αντλίας θερμότητας

Γενικά χαρακτηριστικά

RAUX	Μέγεθος μονάδας	040	060	070	080	100	110
Ψύξη (1)							
Ψυκτική ικανότητα	kW	14,60	20,10	23,30	27,20	35,40	39,60
Συνολική είσοδος ισχύος (συμπεριλαμβανομένων των ανεμιστήρων)	kW	4,85	7,16	8,65	9,76	12,12	14,10
EER (συμπεριλαμβανομένων των ανεμιστήρων)		3,01	2,81	2,69	2,79	2,92	2,81
Θέρμανση (2)							
Θερμαντική ικανότητα	kW	15,80	21,50	25,10	29,20	37,90	42,80
Συνολική είσοδος ισχύος	kW	5,33	7,40	8,59	10	12,76	14,10
COP		2,95	2,91	2,92	2,92	2,97	3,04
Πλήθος ψυκτικών κυκλωμάτων					1		
Πλήθος συμπιεστών					1		
Τύπος συμπιεστή					Σπειροειδής		
Στάθμη ηχητικής πίεσης (3)	dB(A)	50	46	47	48	48	55
Στάθμη ηχητικής ισχύος (4)	dB(A)	76	72	73	74	75	81

(1) Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 35 °C - θερμοκρασία εξάτμισης 5 °C

(2) Εξωτερική θερμοκρασία 7 °C 90% R.H. - θερμοκρασία συμπύκνωσης 50 °C

(3) Σύμφωνα με το ISO 3744 σε απόσταση 5 μέτρων από τη μονάδα

(4) Σύμφωνα με το ISO 9614 για μονάδες πιστοποιημένες κατά Eurovent ή σύμφωνα με το ISO 3744 για μη πιστοποιημένες μονάδες

Διαστάσεις και βάρος

	Μέγεθος μονάδας	040	060	070	080	100	110
A	mm	1125	1465	1465	1671	1671	1671
B	mm	440	560	560	560	560	560
C	mm	1444	1448	1448	1687	1687	1687
RAUS βάρος κατά την αποστολή	kg	151	221	230	259	262	272
RAUX βάρος κατά την αποστολή	kg	169	243	252	293	296	306



Εύχρηστη μονάδα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή.



Η Trane® αποτελεί επώνυμη μάρκα της Ingersoll Rand®. Η Ingersoll Rand (NYSE:IR) βελτιώνει την ποιότητα ζωής δημιουργώντας άνετα, βιώσιμα και αποδοτικά περιβάλλοντα. Οι άνθρωποι μας και οι μάρκες μας—συμπεριλαμβανομένων των Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® και Club Car®—συνεργάζονται για τη βελτίωση της ποιότητας και της άνεσης του αέρα σε σπίτια και κτίρια, για τη μεταφορά και την προστασία τροφίμων και ευπαθών προϊόντων και για την αύξηση της βιομηχανικής παραγωγικότητας και αποδοτικότητας. Αντιπροσωπεύουμε μια παγκόσμια επιχείρηση και έχουμε δεσμευτεί για έναν κόσμο με αειφόρο ανάπτυξη και διαρκή αποτελέσματα.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com