

Υψηλής απόδοσης με αθόρυβη λειτουργία. Λειτουργεί μέχρι -20°C εξωτερική θερμοκρασία.

Δύο (2) διαφορετικής δυναμικότητας συμπιεστές επιτρέπουν μία **αναλογικού τύπου λειτουργία της απαιτούμενης παροχής θερμότητας**: μικρός (1/3), μεγάλος (2/3) ή και οι 2 μαζί συμπιεστές μαζί προσφέρουν :

- Βαθμοί απόδοσης καλύτεροι από τον ανταγωνισμό.
- Μακράς διάρκειας ζωής των υλικών της λόγω των όχι πολλών και ανεξέλεγκτων εκκινήσεων.
- Νερό στους 70°C με εξωτερική θερμοκρασία -10°C. Στη συνέχεια η θερμοκρασία πέφτει στους 65°C με εξωτερική θερμοκρασία μέχρι τους -20°C.
- Δυνατότητα τοποθέτησης ως και 4 αντλίες θερμότητας (17-100 KW)



Αθόρυβη λειτουργία (47 dbA στο 1 μέτρο) χάρη στα:

- Τριών διαστάσεων τύπου scroll συμπιεστή
- 3 ταχυτήτων ανεμιστήρα εξοπλισμένο με 7 αεροδυναμικά πτερύγια

Βασικές προδιαγραφές :

- Διαστάσεις: (Ύψος) 1660 x (Μήκος) 1035 x (Βάθος) 523mm
- Περιοχή λειτουργίας από -20°C έως +40°C
- Απορροφητής θερμότητας με αντιψυκτική επιφάνεια από Teflon ο οποίος είναι ιδιαίτερα αποδοτικός χάρη στην υπερμεγέθης επιφάνειά του η οποία είναι κατασκευασμένη από 2 στρώματα σωληνώσεων μειώνοντας την κατάψυξη. Η απόψυξη γίνεται με αντιστροφή του κύκλου.
- Μεγάλος εναλλάκτης θερμότητας κατασκευασμένος από ανοξείδωτο 316 L .
- Παρέχεται με : υδραυλικό kit (2 εύκαμπτες 1,5 μ. σωλήνες, εξαρτήματα σύνδεσης και χειροκίνητο εξαεριστικό) φίλτρο 1" και 10 μ. θωρακισμένο καλώδιο για την σύνδεση της αντλίας θερμότητας με το σύστημα ελέγχου.
- Δυνατότητα σύνδεσης διαφόρων μονάδων για μεγαλύτερες απαιτήσεις θέρμανσης.
- Μόνο 1,5 λίτρα ψυκτικού υγρού R290 (προπάνιο): όχι δαπανηρή ετήσια συντήρηση

Πιλοτική μονάδα: έλεγχος πάνω από ένα κύκλωμα θέρμανσης (2 πιθανές ζώνες) και ένα κύκλωμα νερού χρήσης. Περιλαμβάνει δοχείο αδράνειας 60 λίτρων για την ομαλή λειτουργία. Οθόνη LCD με πλήθος πληροφοριών (πίεσεις νερού, θερμοκρασίες συμπιεστών απορροφητών, εισαγωγής επιστροφής νερού, εξωτερικού χώρου κλπ). Το μέγεθος του πιλότου (εσωτερική μονάδα) είναι: 74mm (ύψος) x 63mm (πλάτος) x 53mm (βάθος) και το βάρος της μονάδας είναι 5 κιλά.

Σύνδεση τριφασικό ή μονοφασικό (380 V ή 220V). Πιθανή συμπληρωματική πηγή θερμότητας: είτε με την ενεργοποίηση ενσωματωμένου ηλεκτρικού στοιχείου (αντίστασης) 2-4-6 kW ή με την σύνδεση υπάρχοντος λέβητα τον οποίο θα ελέγχει ο πιλότος και για τον οποίο υπάρχει έτοιμη υδραυλική σύνδεση στον πιλότο. Υπάρχει η δυνατότητα να ενεργοποιηθεί έξτρα πηγή όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από -20° C

Τύπος	17 kW		20 kW	25 kW
Τροφοδοσία (V)	230V μονοφασικό	400V τριφασικό	400V τριφασικό	400V τριφασικό
Μοντέλο	151201	151211		151221
Συνθήκες: θερμοκρασία εισόδου αέρα + 7°C θερμοκρασία εξόδου νερού +35°C				
Θερμική ισχύς	16.7 kW		19.6 kW	24 kW
Ισχύς εισόδου	4 kW		4.8 kW	5.7 kW
Βαθμός απόδοσης (σε θέρμανση) COP	4,2		4.1	4.2
Συνθήκες: θερμοκρασία εισόδου αέρα + 7°C θερμοκρασία εξόδου νερού +70°C				
Θερμική ισχύς	10,5 kW		12.7 kW	15.5 kW
Συνθήκες: θερμοκρασία εισόδου αέρα -15°C θερμοκρασία εξόδου νερού +65°C				
Θερμική ισχύς	8.9 kW		10.8 kW	13.2 kW
Μέγιστη ένταση ρεύματος	35 A	13 A		28 A
Ρεύμα εκκίνησης	45 A	60 A		60 A
Ηλεκτρική σύνδεση	3x10 mm ²	5x4 mm ²	3x10 mm ²	5x6 mm ²
Βάρος	245 kg		252 kg	265kg
Ροή νερού	1350 l/h		1500 l/h	1850 l/h