

Μονάδες συμπύκνωσης βιομηχανικών εφαρμογών

Επαγγελματική Ψύξη

Μεγάλη μονάδα συμπύκνωσης μεταβαλλόμενης απόδοσης

- » Συμπιεστής(-ές) ελέγχου με συρόμενη βαλβίδα (sliding valve) ή inverter για προσαρμοζόμενη ψυκτική απόδοση
- » Εξαιρετικά οικονομικές και αθόρυβες
- » Εύκολη εγκατάσταση
- » Ενσωματωμένος πίνακας ελέγχου με ηλεκτρονικό ελεγκτή
- » Εξοικονόμηση χώρου





Σχεδιασμένες για εξωτερική τοποθέτηση, οι μεγάλες μονάδες συμπυκνωτικές αποτελούν την τέλεια λύση ψύξης υψηλής απόδοσης για αποθηκευτικά ψυγεία, πλατφόρμες διανομής, σουπερμάρκετ, επεξεργασία τροφίμων κλπ. σε εφαρμογές χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.



Βασικά χαρακτηριστικά

- › Υψηλής απόδοσης, στιβαροί συμπιεστές κοχλιωτού τύπου (single screw)
- › Τεχνολογία συρόμενης βαλβίδας για μεταβαλλόμενη ψυκτική ικανότητα
- › Κατακόρυφος διαχωριστής λαδιού με διπλή ανακουφιστική βαλβίδα πίεσης ασφαλείας
- › Αερόψυκτος συμπυκνωτής
- › Έλεγχος πίεσης συμπύκνωσης
- › Μεγάλος συλλέκτης υγρού με διπλές ανακουφιστικές βαλβίδες πίεσης ασφαλείας
- › Φίλτρο και θυρίδα επιθεώρησης γραμμής υγρού
- › Απομονωτικές βαλβίδες αναρρόφησης και παροχής και διακόπτες ασφαλείας υψηλής πίεσης
- › Εκκινητής και πίνακας ελέγχου (έλεγχος πίεσης αναρρόφησης) που περιλαμβάνει ηλεκτρονικό ελεγκτή κατάλληλο για απομακρυσμένη παρακολούθηση
- › Διαθέσιμος για χρήση με ψυκτικά υγρά R-404A, R-507A, R-407C και R-134a
- › Μικρό εμβαδόν εγκατάστασης, οι μονάδες μπορούν να τοποθετηθούν εκεί που δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος για εγκατάσταση μηχανοστασίου
- › Όλος ο εξοπλισμός είναι κατηγορίας IP54
- › Συμβατότητα με τις οδηγίες εξοπλισμού ύπο πίεση

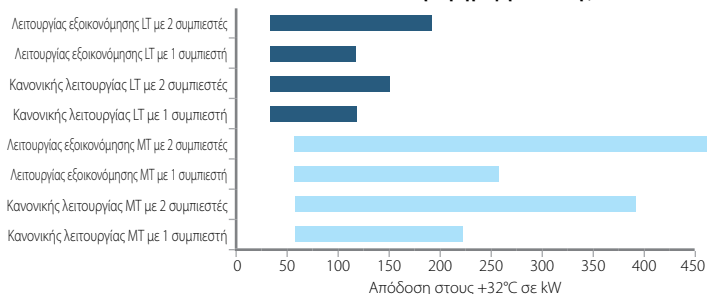
Προαιρετικό

- › Τεχνολογία inverter μεταβαλλόμενων στροφών
- › Μεταβαλλόμενη ταχύτητα ανεμιστήρα συμπυκνωτή
- › Λειτουργία/διάταξη εξοικονόμησης (economizer)
- › Προαιρετικός εφεδρικός συμπιεστής σε συστήματα ενός συμπιεστή
- › Μονάδα με χαμηλή στάθμη θορύβου με στάθμη ηχητικής πίεσης 64 dBA στα 10 μέτρα. Είναι δυνατή η προμήθεια κιτ ηχομόνωσης με χαμηλότερη στάθμη θορύβου μέχρι 52 dBA στη μέγιστη απόδοση

Εφαρμογές

- › Μεγάλες απαιτήσεις φορτίου
- › Μονάδες αποθήκευσης τροφίμων (θάλαμοι)
- › Επεξεργασία τροφίμων
- › Κέντρα διανομής τροφίμων
- › Υπεραγορές

Γενική περιγραφή απόδοσης



■ LT εξάτμισης T = -35°C
 ■ MT εξάτμισης T = -10°C

Λύσεις Daikin

Οφέλη

- › Ενεργειακή αποδοτικότητα
- › Εξοικονόμηση χώρου, δεν απαιτείται η κατασκευή μηχανοστασίου
- › Ευκολία εγκατάστασης
- › Απαιτούνται λιγότερες σωληνώσεις
- › Ενσωματωμένοι πίνακες ελέγχου
- › Χαμηλά επίπεδα θορύβου
- › Στιβαρότητα
- › Άριστη σχέση τιμής - αξίας

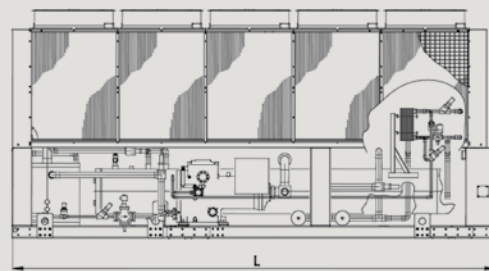
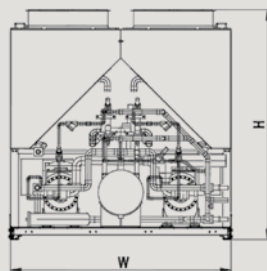
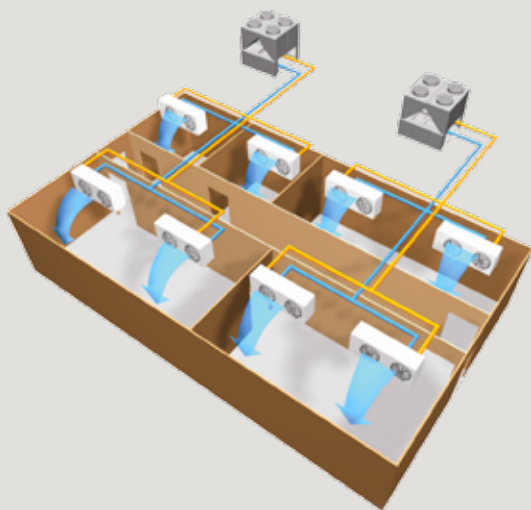
Ελεγκτής Microtech PID

Βασικά χαρακτηριστικά:

- › Διαχείριση της απόδοσης των συμπιεστών και ανεμιστήρων συμπυκνωτή **ανεμιστήρα**
- › Προστασία κρίσιμων εξαρτημάτων σε ανταπόκριση εξωτερικών σημάτων από τους αισθητήρες του συστήματος
- › Οι μονάδες έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας ακόμη και κατόπι εμφάνισης βλάβης (back up)
- › Σύνδεση για απομακρυσμένη επικοινωνία

Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου

- › Η ισχύς και ο έλεγχος βρίσκονται σε δύο τμήματα του πίνακα ελέγχου τα οποία είναι έτσι κατασκευασμένα ώστε να προφυλάσσουν από κάθε είδους καιρικές συνθήκες
- › Στον ηλεκτρικό πίνακα έχει τοποθετηθεί γενικός διακόπτης πόρτας για να εμποδίζεται η πρόσβαση όταν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος
- › Ο ηλεκτρολογικός πίνακας είναι κατηγορίας IP54



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μονάδα μοντέλου	Διαστάσεις & βάρη				Συμπιεστής			Συμπυκνωτήρας			Συνδέσεις		
	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Βάρος	Τύπος	Ονομ. Κινητήρας	Ποσ.	Αρ. ανεμιστήρων x ισχύς (kW)	Διάμετρος ανεμιστήρα	Ταχύτητα ανεμιστήρα	Ροή αέρα	Αναρρόφηση	Υγρού
	mm	mm	mm	kg	HSH/M/L	kW (ίπποι)			mm	σ.α.λ.	m ³ /s	In	In
HSH/M/L 3118.1 - HA052 (E)	2.240	2.235	2.340	2.405	3.118	60 (80)	1 σε λειτουργία 1 σε αναμονή	4 x 1,80	800	900	23,9	2 1/8" ΕΞ.Δ.	0 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3120.1 - HA052 (E)	2.240	2.235	2.340	2.405	3.120	60 (80)	1 σε λειτουργία 1 σε αναμονή	4 x 1,80	800	900	23,9	3 1/8" ΕΞ.Δ.	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3120.1 - HA064 (E)	3.140	2.235	2.340	2.859	3.120	60 (80)	1 σε λειτουργία 1 σε αναμονή	6 x 1,80	800	900	35,9	3 1/8" ΕΞ.Δ.	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3121.1 - HA052 (E)	2.240	2.235	2.340	2.405	3.121	82 (110)	1 σε λειτουργία 1 σε αναμονή	4 x 1,80	800	900	23,9	3 1/8" ΕΞ.Δ.	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3121.1 - HA064 (E)	3.140	2.235	2.340	2.859	3.121	82 (110)	1 σε λειτουργία 1 σε αναμονή	6 x 1,80	800	900	35,9	3 1/8" ΕΞ.Δ.	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3122.1 - HA052 (E)	2.240	2.235	2.340	2.405	3.122	82 (110)	1 σε λειτουργία 1 σε αναμονή	4 x 1,80	800	900	23,9	3 1/8" ΕΞ.Δ.	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3122.1 - HA064 (E)	3.140	2.235	2.340	2.859	3.122	82 (110)	1 σε λειτουργία 1 σε αναμονή	6 x 1,80	800	900	35,9	3 1/8" ΕΞ.Δ.	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3118.2 - HA064 (E)	1.340	2.235	2.340	2.859	3.118	60 (80)	2	2 x 1,80	800	900	35,9	5" NB	0 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3118.2 - SE128 (E)	2.240	2.235	2.340	4.102	3.118	60 (80)	2	4 x 1,80	800	900	44,9	5" NB	1 1/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3120.2 - SE115 (E)	3.140	2.235	2.340	3.680	3.120	60 (80)	2	6 x 1,80	800	900	32,3	5" NB	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3120.2 - SE145 (E)	4.040	2.235	2.340	4.216	3.120	60 (80)	2	8 x 1,80	800	900	43,0	5" NB	2 1/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3121.2 - SE115 (E)	3.140	2.235	2.340	3.680	3.121	82 (110)	2	6 x 1,80	800	900	32,3	5" NB	1 5/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3121.2 - SE145	4.040	2.235	2.340	4.211	3.121	82 (110)	2	8 x 1,80	800	900	43,0	5" NB	2 1/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3121.2 - HA133 E	4.940	2.235	2.340	4.372	3.121	82 (110)	2	10 x 1,80	800	900	56,2	5" NB	2 1/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3122.2 - SE128 E	4.040	2.235	2.340	4.102	3.122	82 (110)	2	8 x 1,80	800	900	44,9	5" NB	2 1/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3122.2 - SE145	4.040	2.235	2.340	4.211	3.122	82 (110)	2	8 x 1,80	800	900	43,0	5" NB	2 1/8" ΕΞ.Δ.
HSH/M/L 3122.2 - HA151 (E)	4.940	2.235	2.340	4.496	3.122	82 (110)	2	10 x 1,80	800	900	53,8	5" NB	2 1/8" ΕΞ.Δ.

Η Daikin προσφέρει μία μεγάλη γκάμα ψυκτικών μονάδων για εμπορικές, επαγγελματικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

Οι ψυκτικές μονάδες της Daikin συνδυάζουν αποδοτικότητα και αξιοπιστία με εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.



ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ZEAS

Οι σπειροειδείς συμπιεστές inverter ανοίγουν την πόρτα στην τεχνολογία VRV για επαγγελματική ψύξη.



ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Οι μονάδες συμπίκνωσης "plug & play" αποτελούν μία τέλεια λύση για εταιρείες οι οποίες χρειάζονται ένα εξαιρετικά μικρών διαστάσεων, απλό και προσιτό σύστημα."



CONVENI-PACK

Το Conveni-Pack είναι μία ολοκληρωμένη λύση για supermarket. Συνδυάζει όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό ψύξης, κατάψυξης, θέρμανσης και κλιματισμού για ένα κατάστημα.



Η ξεχωριστή θέση της Daikin στον κλάδο των κατασκευαστών κλιματιστικών, συμπιεστών και ψυκτικών συνέβαλε στο ιδιαίτερο ενδιαφέρον της εταιρείας για τα θέματα που αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος. Εδώ και αρκετά χρόνια, η Daikin έχει θέσει ως στόχο να κατακτήσει την πρώτη θέση στην παροχή προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον. Η πρόκληση αυτή απαιτεί την υιοθέτηση μιας οικολογικής προσέγγισης κατά το σχεδιασμό και την ανάπτυξη μεγάλου εύρους προϊόντων και ένα σύστημα διαχείρισης της ενέργειας που αποσκοπεί στην εξοικονόμηση ενέργειας και στη μείωση των αποβλήτων.



Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για Κλιματιστικά Μηχανήματα (AC), Ψύκτες με ψυκτικό υγρό (LCP) και Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες (Fan Coil, FC). Τα πιστοποιημένα δεδομένα των πιστοποιημένων μοντέλων παρατίθενται στον κατάλογο Eurovent. Οι μονάδες Multi είναι πιστοποιημένες από την Eurovent για συνδυασμό με έως 2 εσωτερικές μονάδες.



Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επισυνδεδεμένη προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάσσει το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου του παρόντος καταλόγου και των προϊόντων (και υπηρεσιών) που παρουσιάζονται σε αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές, με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση κατ'εξοχή του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.

Τα προϊόντα της Daikin διανέμονται από:

FSC

ECPEL10-781