



✓έο Ηλεκτρικοί πίνακες Pego

- ⊗ Τεχνολογικά προηγμένοι ηλεκτρικοί πίνακες ρυθμιζόμενοι εργοστασιακά βάση των αναγκών της Ελληνικής πραγματικότητας (βήπε κεφ. Αυτοματισμοί).
- ⊗ 7 μοντέλα ECP από 1/2-10HP συντηρήσεως & καταψύξεως ανάλογα με τα Amp του μηχανήματος.
- ⊗ Ικανοί να λειτουργήσουν και ως καταγραφικά με πολύ απλή προσθήκη αισθητήρων καταγραφής.
- ⊗ Κατασκευασμένοι από αυτοσβενόμενο υλικό ABS με μεγάλη αντοχή σε γδαρσίματα και φθορές.
- ⊗ Πληρούν όλες τις προδιαγραφές για πιστοποίηση κατά HACCP και με στεγανότητα IP65.
- ⊗ Κλίμασειρά εξοπλισμένη με ειδικές επιπλέον συνδέσεις: Επιλογή για πιεσοστατικό ή θερμοστατικό έλεγχο, τερματικού διακόπτη, διακόπτη φωτισμού, αντίστασης στροφαλοθαλάμου, τριφασικών ανεμιστήρων (>5HP), πιεσοστάτη Λαδιού (>5HP), θερμικού COPELAND INT 69 KRIWAN (>5HP).
- ⊗ Με εσωκλειστές Ελληνικές οδηγίες χρήσης.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



κουρτίνα από φύλλο PVC



φύλλο κουρτίνας PVC



Παραδίδεται έτοιμη στις διαστάσεις που επιθυμείτε, με τον μηχανισμό της ή σε ρολό με το μέτρο.



βαλβίδα ανακουφίσεως θαλάμου



τερματικό πόρτας

Λουριδοκουρτίνα PVC

- ⊗ Λωρίδα 6 cm φάρδους από pvc, σε κουλούρες των 50m.
- ⊗ Εύκαμπτο ακόμα και κάτω των -30°C.
- ⊗ Προσαρμόζεται σε όλες τις διαστάσεις ανοίγματος πόρτας.

Βαλβίδες ανακουφίσεως θαλάμου

- ⊗ Η βαλβίδα ανακουφίσεως εξισώνει την εσωτερική πίεση του θαλάμου με την ατμοσφαιρική, που δημιουργείται λόγω της μεγάλης διαφοράς θερμοκρασίας.
- ⊗ Διαφυλάσσει τον θάλαμο από την εναλλαγή πίεσης που δημιουργείται κατά το άνοιγμα της πόρτας.
- ⊗ Επιλογή ανάμεσα σε 6 μοντέλα για θαλάμους συντηρήσεως (TN) ή καταψύξεως (BT).

Minil BT ή TN	Φ60	220V/7W αντίσταση	<35m ³
Medium BT ή TN	Φ80	220V/16W αντίσταση	40-120m ³
Maxi BT ή TN	Φ220	220V/36W αντίσταση	<600m ³ BT<850m ³ TN



- ⊗ Πτυσσόμενη βαλβίδα ανακουφίσεως Φ60, μοντέλο 20334.
- ⊗ Καλύπτει ένα μοντέλο πολλής διαστάσεις θαλάμων.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

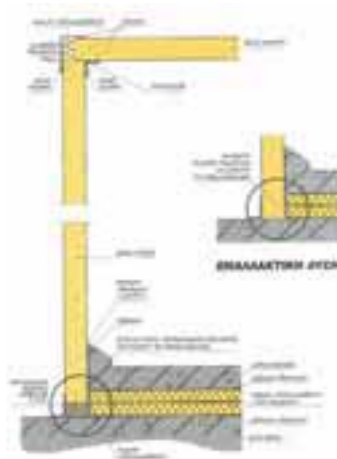
Διακόπτης-τερματικό πόρτας

- ⊗ Τερματικός διακόπτης με ροδάκι για ψυκτικό θάλαμο.
- ⊗ Μοντέλο FZ-50Z/FC352/FC351, 3A, 400V, IP65.
- ⊗ Πιστοποιημένο με CE.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.





ηυόμενος ψυκτικός θάλαμος



κάθετη τομή ψυκτικού θαλάμου



φύλλα πολυουρεθάνης



πόρτα συρόμενη



πόρτα ανοιγόμενη

Λυόμενοι ψυκτικοί θάλαμοι

- ⊗ Προκατασκευασμένα συναρμολογούμενα θερμομονωτικά στοιχεία (panels).
- ⊗ Με πάχος μόνωσης 9 και 13cm, σε διαστάσεις πλάτους 40-80-120cm.
- ⊗ Δυνατότητα ανάπτυξης διαστάσεων ανά 40cm-min 120x200cm.
- ⊗ Επένδυση από ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα τύπου Pla-Lam, χρώματος λευκού.
- ⊗ Αντιτοξικό με οικολογικό φιλμ προστασίας,
- ⊗ Μονωμένα με έγχυτη πολυουρεθάνη πυκνότητα 42+-2kg/m³.
- ⊗ Εξωτερική επένδυση δαπέδου από ανοξείδωτη λαμαρίνα 18/8.
- ⊗ Η σύνδεση των τεμαχίων γίνεται με ειδικά άγκιστρα από πολυστερίνη.
- ⊗ Τέλεια εφαρμογή, άριστη θερμική μόνωση, ασφάλεια, ταχύτητα, δυνατότητα επέκτασης, επανασυναρμολόγησης.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

Θερμομονωτικά φύλλα

πολυουρεθάνης

- ⊗ Εφαρμογή σε μεγάλο εύρος κατασκευών, και ιδιαίτερα για χώρους με ελεγχόμενες συνθήκες περιβάλλοντος: Βιομηχανικά και εμπορικά κτίρια, Super markets, αποθηκευτικούς χώρους, ψυκτικούς θαλάμους κ.α.
- ⊗ Εύκολη, γρήγορη τοποθέτηση, επεκτασιμότητα.
- ⊗ Πάνελ αποτελούμενο από δύο ειδικά διαμορφωμένες επιφάνειες, ανάμεσα στις οποίες εγχύεται αφρός πολυουρεθάνης, με πυκνότητα 40-42kg/m³.
- ⊗ Συνοδεύονται από ειδικά τεμάχια (καλύπτρες), στερεώνονται με περτσίνια και βοηθητικά υλικά.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

Πόρτες θαλάμου

- ⊗ Πόρτες θαλάμου ανοιγόμενες ή συρόμενες, με προφίλ επενδυμένο σε φύλλο αλουμινίου 68mm.
- ⊗ Ανοιγόμενες: διαστάσεις 80x180cm/100x200cm κλπ.
- ⊗ Συρόμενες: σταθερές διαστάσεις (π.χ. 180x250cm) ή σε διαστάσεις κατά παραγγελία.
- ⊗ Για τους κατασκευαστές διατίθενται μεντεσέδες και κλειστρά πόρτας θαλάμου (βλέπε σχετική σελίδα).
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



✓έο **Ανοξείδωτα συστήματα αποστράγγισης**

- ⊗ Κανάλια τύπου Π με σχάρα για απορροή μεγάλων ποσοτήτων υγρών αποβλήτων με περιεκτικότητα και σε στερεά, και τύπου Ω με αυλάκι για αποστράγγιση υγρών αποβλήτων μόνον.
- ⊗ Κατασκευή από ανοξείδωτο AISI 304.
- ⊗ Εξαιρετικά υγιεινονομικά χαρακτηριστικά.
- ⊗ Μεγάλη μηχανική αντοχή σε φορτία, αντοχή σε διάβρωση, σε θερμική καταπόνηση και πυρκαγιά.



- ✓έο ⊗ Σιφόνια με φίλτρα προστασίας των αποχετευτικών σωλήνων.
- ⊗ Δεν επιτρέπουν οσμές και έντομα να εξέλθουν στον χώρο.
- ⊗ Συναρμολόγηση με ανοξείδωτες βίδες και φλάντζες σιλικόνης για την διασφάλιση υδατοστεγανότητας
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

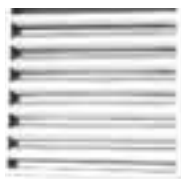


Απαραίτητα για εφαρμογές HACCP, Ιδανική λύση για επαγγελματικές κουζίνες, παρασκευαστήρια τροφίμων, σφαγεία, οиноποιεία, τυροκομεία, χημικές βιομηχανίες, δημόσιες τουαλέτες και κοινόχρηστους χώρους.

Σύστημα ανάρτησης κρεάτων



- ⊗ Σύστημα που αποτελείται από περιμετρικό σκελετό τοποθέτησης (δοκούς αλουμινίου), με ράγες τσιγκελιών και γάντζους 2 επιπέδων.
- ⊗ Εξαιρετικά εύκολο στην συναρμολόγηση και στη συντήρησή του.
- ⊗ Ρυθμιζόμενοι ορθοστάτες καθ' ύψος για τέλεια ευθυγράμμιση.
- ⊗ Στις σταθερές μπάρες εφαρμόζεται βάρος φορτίου από 240 έως 440kgr ανά τρέχον μέτρο.
- ⊗ Πλαστικοί γάντζοι για 50 και 100kgr με δυνατότητες επανατοποθέτησης.



Φίλτρο 49 x 49 x 5

Φίλτρα

- Φίλτρο απορροφητήρος ανοξείδωτο 49*49*5cm.



Πόδι
ανοξείδωτο
με πλάκα



Πόδι ανοξείδωτο



Πόδι nylon 6

Εξαρτήματα

- Πόδι nylon N6, 73h minimum 40*40cm. Συσκευασία 100 τεμ.
- Ανοξείδωτο πόδι με πλάκα 80*80cm.
- Μοντέλο 1,5" Φ52*97h minimum.
- Μοντέλο 2" Φ63*103h minimum.
- Ανοξείδωτο πόδι με βάση nylon 40*40cm* 84h minimum.



Οδηγός απλός



Προφίλ οδηγού

- Οδηγοί τηλεσκοπικοί και οδηγοί απλοί.
- Ανοξείδωτη σκαλιέρα μήκους 1m, 1.2m, 1.5m.
- Συσκευασία 25 τεμ.

- Ανοξείδωτα γαντζάκια ίσια και με άγκιστρο.
- Συσκευασία 100 τεμ.



Οδηγός τηλεσκοπικός



Ράουλα

- Προφίλ οδηγού άβαφο.
- Συσκευασία σε 2 βέργες των 6cm.

- Ράουλα ανά ζευγάρι.



Ανοξείδωτη σκαλιέρα



Γαντζάκι
με άγκιστρο

- Αποχετεύσεις ψυγείων Φ 1/2".
- Συσκευασία 50 τεμ.

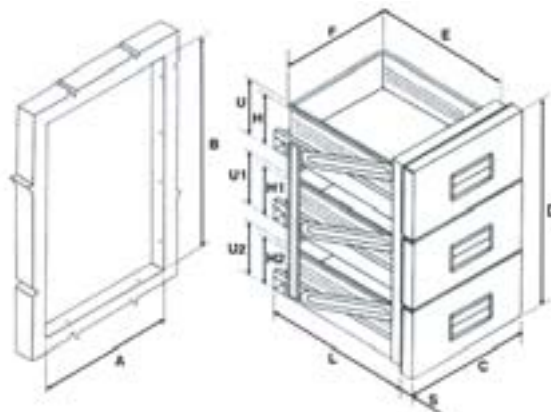


Ίσιο
ανοξείδωτο
γαντζάκι

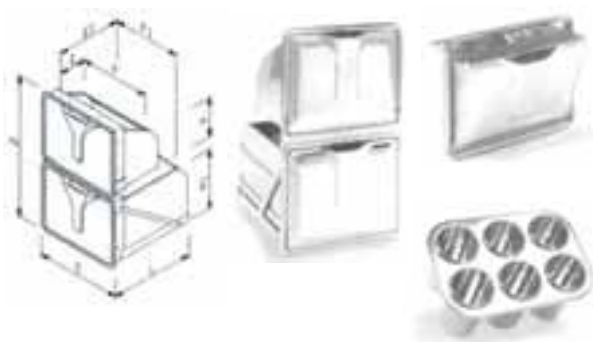
- Εξατμιστής 100-300W.
- Λειτουργεί ανάλογα με την ποσότητα του νερού.

ΣΥΡΤΑΡΙΑ

- Συρτάρια ψυγείου μονά και συρταριέρες διπλές & τριπλές σε διαστάσεις Gastronorm.
- Προέλευση Ευρώπη.



	ΜΟΝΟ	ΔΙΠΛΑ	ΤΡΙΠΛΑ	ΜΟΝΕΛΟ	A	B	C	D	E	F	H	H1	L	U	U1
				CTGS	365+1	563+1	394	592	525	304	96	146	543	111	159
				CT1	442+1	602+1	471	631	440	375	118	118	520	133	133
				CDG1	365+1	553+1	394	592	525	304	196	195	543	242	
				GD2	442+1	502+1	471	531	440	375	173	173	520	185	
				CD3	442+1	602+1	471	631	440	375	173	173	520	235	
				GSG1	365+1	265+1	394	293	525	304	196	242	543		



- Αμπάρι καφέ AG1 μονό.
- Αμπάρι διπλό για καφέ AG3.
- Μπουκαλιέρες με 3, 4, 6 θήκες διαμέτρου 95mm έκαστη.

ΜΟΝΕΛΟ	A	B	P1	P2	C	D	E	E1	F	F1	L	H	H1
AG3	350+1	592+1	3	55	384	628	175	320	325	325	410	175	255
AG1	350+1	276+1	44,5	55	368	310	175		325		275	175	

Βαλβίδες υπερχειλίσσης

- Υπερχειλίσση απλή, ή με στραγγιστήρι και στραγγιστήρι special.
- Προέλευση Ευρώπη.



Βαλβίδα
Φ1 1/2"
PILO 18

Υπερχειλίσση
απλή

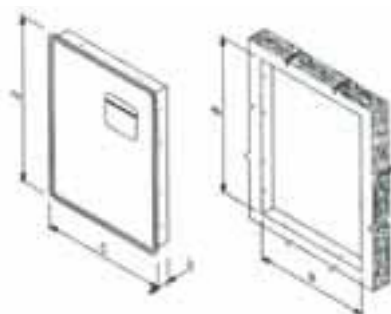
Υπερχειλίσση
με στραγγιστήρι

Υπερχειλίσση
με στραγγιστήρι
special



ΠΟΡΤΕΣ-ΣΥΡΤΑΡΙΑ

- ⊗ Πόρτα ψυγείου συντήρησης πάχους 50mm.
- ⊗ Πόρτα συντήρησης διπλή πάχους 50mm.
- ⊗ Πόρτα Κατάψυξης πάχους 50mm με ράστιχο 13mm.



ΜΟΝΤΕΛΟ	A	B	C	D	L
AX3	442+1	442+1	477	477	50
AX6	442+1	502+1	477	537	50
AX7	442+1	602+1	477	637	50
AX8	442+1	708+1	477	734	50
AL7 ΔΙΠΛΗ	882+1	602+1	917	637	50
AY7 ΚΑΤΑΨ.	416+1	576+1	451	611	50
AW5 ΚΑΤΑΨ.	576+1	416+1	611	451	50

- ⊗ Πόρτα ψυγείου ανοξείδωτη πάχους 50mm σε διαστάσεις Gastronorm.
- ⊗ Φινίρισμα σατινέ με εφαρμογή εξωτερική.
- ⊗ Μεντεσέδες με επαναφορά και νεκρό σημείο.
- ⊗ Μαγνητικό Πλαίσιο.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

ΜΟΝΤΕΛΟ	A	B	C	D	L	S
PS1	365+1	563+1	394	592	50	49
PSG10	567+1	563+1	596	592	50	49
PS7	442+1	602+1	471	631	50	49
PS6	442+1	502+1	471	531	50	49



- ⊗ Συρτάρι ψυγείου μονό.

- ⊗ Συρταριέρα ψυγείου διπλή.

- ⊗ Συρταριέρα ψυγείου τριπλή.

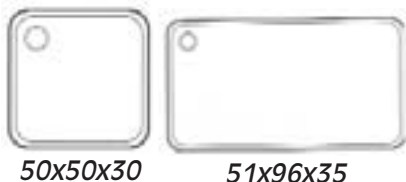
- ⊗ Συρτάρι απλό P9 & συρτάρι με κλειδί P8.

- ⊗ Συρτάρι καφέ P7.

- ⊗ Συρτάρι για βιτρίνες γλυκών.

- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.





Γούρνες

- 🌀 Γούρνες ψυγείου και οικιακές γούρνες.
- 🌀 Στρογγυλές γούρνες κολλητές ή ένθετες με βαλβίδα και υπερχειλίση.
- 🌀 Ημισφαιρικές γούρνες σε Φ26*13, Φ30*14, Φ36*15, Φ42*16.
- 🌀 Προέλευση Ευρώπη.

ΚΟΛΗΤΕΣ			ΕΝΘΕΤΕΣ			
ΚΩΔ.	01.04.03	01.04.05	01.04.07	01.04.08	01.04.09	01.04.11
Ø	36 X 18	42 X 18	26 X 18	30 X 18	36 X 18	42 X 18



Λάντζα μονή



Λάντζα διπλή γούρνα



Λάντζα τριπλή

Λαντζάκια

- 🌀 Λαντζάκια χεριών 5039*23cm με ή χωρίς βρύση. Θερμομικτική βαλβίδα γονάτου και βρύση. Διαστάσεις γούρνας 30*24*15cm.
- 🌀 Λάντζα 140*70cm με στεγνωτήρα και μια γούρνα δεξιά, αριστερή ή στο κέντρο. Διάσταση 50*50*30cm.
- 🌀 Λάντζα 190*70cm με στεγνωτήρα και δύο γούρνες δεξιά, αριστερά ή στο κέντρο. Διαστάσεις γούρνας 50*50*30.
- 🌀 Λάντζα 190*70cm με τρεις γούρνες χωρίς στεγνωτήρα. Διαστάσεις γούρνας 50*50*30.
- 🌀 Προέλευση Ευρώπη.



ΨΥΚΤΕΣ-ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΝΕΡΟΥ

- ⊗ Ψύχουν νερό από 100 έως 500 ποτήρια ημερησίως.
- ⊗ Κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο 304WST με ανοξείδωτο και το στοιχείο τους.
- ⊗ Αυτογενής συγκόλληση του δοχείου με τικ (αργκόν).
- ⊗ Τα σωληνάκια από τα οποία περνάει το νερό συγκολλούνται με καθαρή ασημοκόλληση. (απουσία καδμίου).
- ⊗ Προέλευση ελληνική.



ΒΡΥΣΕΣ ΨΥΓΕΙΟΥ

- ⊗ **768.1902**
Βρύση κάθετη βιδωτή σε πάγκο αυτόματης ροής. Τρέχει πιέζοντας τον μοχλό με το ποτήρι.
- ⊗ **768.8222/768.1909**
Βρύση διπλή ή μονή χειρός για τον πάγκο του ψυγείου.
- ⊗ **768.9920**
Σύστημα ποδοκίνητο-αντλία για παροχή νερού.
- ⊗ Προέλευση Ελληνική.



Ποδοκίνητη αντλία



ΒΡΥΣΕΣ ΠΙΔΑΚΟΣ

- ⊗ **768.1910/768.1911**
Βρυσάκια για ψύκτη πίδακα, στόματος και ποτηριού.
- ⊗ Μοντέλα μεταλλικά εξ οξοκλήρου ή με βάση πλαστική σε χρώμα μπορντό ή μπλε.
- ⊗ Προέλευση Ελληνική.



Μεντεσές 267.8000

- ⊗ Μεντεσές μικρής πόρτας ψυγείου μεταλλικός επιχρωμιωμένος.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Συσκευασία 10 τμχ ανά κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ελλάδα.



Μεντεσές 267.8100

- ⊗ Μεντεσές μικρής πόρτας ψυγείου με πίσω, από μαύρο πλάστικό.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Συσκευασία 10 τμχ ανά κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ελλάδα.



Μεντεσές CRP13L

- ⊗ Μεντεσές πόρτας καταψύκτου-μπαούλιου από γαλβανισμένο μέταλλο.
- ⊗ Συσκευασία 12 τμχ ανά κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Μεντεσές PIVOT 28

- ⊗ Μεντεσές ελατηρίου από επιχρωμιωμένο μέταλλο.
- ⊗ Κατάλληλος για πόρτα βάρους μέχρι 25kg.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

Μεντεσέδες ανοξείδωτοι



M7

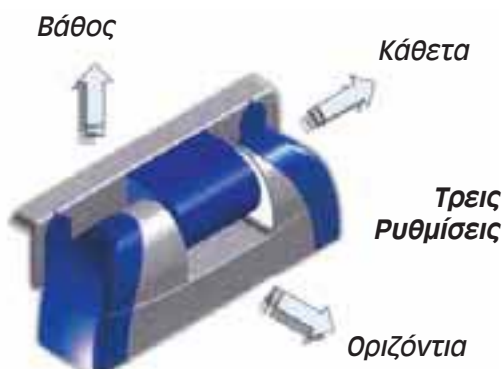


M3



M2

- ⊗ Μεντεσές ανοξείδωτοι M2.
- ⊗ Διαστάσεις 35h x 40 x 2mm.
- ⊗ Μεντεσέδες ανοξείδωτοι M7.
- ⊗ Διαστάσεις 69h x 24 x 2mm.
- ⊗ Μεντεσέδες ανοξείδωτοι M3.
- ⊗ Διαστάσεις 55h x 46 x 2mm.
- ⊗ Συσκευασία 50 τεμ.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Κλείστρο CH-1200

- ⊗ Κλείστρο μεταλλικό επαγγελματικού ψυγείου, επιχρωμιωμένο.
- ⊗ Με κλειδί. Ρυθμιζόμενο ύψος από 18-22mm.
- ⊗ Συσκευασία 30 τμχ ανά κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν και Ευρώπη.

Κλείστρο CH-1400B

- ⊗ Κλείστρο μεταλλικό επαγγελματικού ψυγείου επιχρωμιωμένο.
- ⊗ Ρυθμιζόμενο ύψος από 18-32mm.
- ⊗ Συσκευασία 50 τμχ ανά κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.

Κλείστρο μεταλλικό ψυγείου

- ⊗ Συσκευασία 2 τμχ. ανά κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ελλάδα.

Μεντεσές 2830

- ⊗ Μεντεσές γκρι από PVC.
- ⊗ Μετακινείται και ρυθμίζεται προς όλες τις κατευθύνσεις πάνω-κάτω, δεξιά-αριστερά & εμπρός-πίσω.
- ⊗ Μπορεί να αντικαταστήσει οποιονδήποτε μεντεσέ.
- ⊗ Κατάλληλος για πόρτα πάχους 65-90mm & βάρους <50Kgr.
- ⊗ Συσκευασία 16 τμχ ανά κιβώτιο. Βάρος 350gr.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

Μεντεσές 267.8030

- ⊗ Μεντεσές πόρτας θαλάμου 23, 30 & 40cm μεταλλικός επιχρωμιωμένος.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Προέλευση Ελλάδα & Ταϊβάν.

Μεντεσές 267.802

- ⊗ Ανυψωτικός Μεντεσές πόρτας θαλάμου 26cm βαμμένος γκρι.
- ⊗ Διαφορετικό Μοντέλο για δεξιά & αριστερή τοποθέτηση.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη. Βάρος 1,150gr.



Κλείστρο 7025

Κλείστρο σειράς 7025

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου, κατάλληλο για πόρτες πάχους έως 152mm.
- ⊗ Βαμμένο γκρι με πολυεστερική πούδρα.
- ⊗ Με προαιρετική εσωτερική απασφάλιση.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.
- ⊗ Βάρος 1350gr.



GERMANI - 267.8010

Κλείστρο σειράς Germani

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου, οριζόντιο, βαμμένο γκρι με πολυεστερική πούδρα. Με εσωτερική απασφάλιση.
- ⊗ Μοντέλο για πόρτα πάχους 6cm & μοντέλο για 10cm.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Συσκευασία 12 τμχ ανά κιβώτιο
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.
- ⊗ Βάρος 1750gr.



CH - 1178

Κλείστρο CH-1178

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου 27cm μεταλλικό επιχρωμιωμένο για μεσαίες και μεγάλες πόρτες.
- ⊗ Με εσωτερική απασφάλιση CT-1100 & κλειδί.
- ⊗ Ρυθμιζόμενο ύψος από 45-70mm.
- ⊗ Συσκευασία 12 τμχ ανά κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.



CH - 5612

Κλείστρο CH-5612

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου μεταλλικό επιχρωμιωμένο για μεγάλες πόρτες. Ρυθμιζόμενο από 16-32mm.
- ⊗ Με εσωτερική απασφάλιση.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.



Κλείστρο λεβιές 267.8093

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου μεταλλικό επιχρωμιωμένο (ζάμακ).
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Προέλευση Ελλάδα.



Κλείστρο 1825

Κλείστρο no 1825 (R17480)

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου κάθετης τοποθέτησης, ενός σημείου για μεσαίες και μεγάλες πόρτες.
- ⊗ Βαμμένο γκρι με πολυεστερική πούδρα. Με προαιρετική εσωτερική απασφάλιση κωδ.217.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Συσκευασία 18 τμχ ανά κιβώτιο
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.
- ⊗ Βάρος 615gr.



Κλείστρο 4025

Κλείστρο σειράς 4025

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου, κατάλληλο για πόρτες πάχους έως 30mm.
- ⊗ Εξωτερικά γκρι, εσωτερικά πράσινο βαμμένο με πολυεστερική πούδρα. Με εσωτερική απασφάλιση.
- ⊗ Μοντέλο δεξιό DX & αριστερό SX.
- ⊗ Μοντέλο 4125 με κλειδαριά.
- ⊗ Συσκευασία 10 τμχ ανά κιβώτιο
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Κλείστρο 5025

Κλείστρο σειράς 5025

- ⊗ Κλείστρο θαλάμου, κατάλληλο για πόρτες πάχους έως 100mm.
- ⊗ Εξωτερικά γκρι, εσωτερικά κόκκινο βαμμένο με πολυεστερική πούδρα. Με εσωτερική απασφάλιση.
- ⊗ Τοποθετείται δεξιά & αριστερά.
- ⊗ Μοντέλο 5225 με κλειδαριά.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Κλείστρο 5025



Βάση Κοινοτικής Νομοθεσίας όλες οι πόρτες ψυκτικών θαλάμων πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά εσωτερική λαβή απασφάλισης.



Φιάλη εξαέρωσης-accumulator

- ⊗ Προστατεύει τον συμπιεστή από ζημιές που προέρχονται από επιστροφές του ψυκτικού μέσου σε υγρή μορφή.
- ⊗ Αναγκαίο ιδιαίτερα σε συστήματα με τσίηερ, διβάθμια, ψύξη σε μεταφορικά μέσα και γενικώς χαμηλών θερμοκρασιών κυκλώματα.
- ⊗ Ασφαλής πίεση λειτουργίας 450psi.
- ⊗ Χωρητικότητα από 0,85kgf έως 50kgf
- ⊗ Διατομές σύνδεσης από 1/2"-2.5/8".
- ⊗ Προέλευση Ταιβάν.



Τοποθετείται στην γραμμή αναρρόφησης, το δυνατόν κοντινότερα στον συμπιεστή, πάντοτε κάθετα.



SAV

Φιάλη εξαέρωσης-accumulator

+εναλλιάκτης θερμότητας

- ⊗ Συνδυασμός των δύο εξαρτημάτων σε ένα.
- ⊗ Σειρά SAV από 1/2" έως 2.1/8".
- ⊗ Προέλευση Ταιβάν.



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ inches	ΜΗΚΟΣ inches	ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΑΡ/ΣΗΣ	ΓΡΑΜΜΗ ΚΑΤ/ΨΗΣ
SAV-2404	4"	7"	1/2	3/8
SAV-2405	4"	10-5/8"	5/8	3/8
SAV-2406	5-1/2"	10"	3/4	3/8
SAV-2407	5-1/2"	13"	7/8	1/2
SAV-2411	6-1/2"	14"	1-1/8	5/8
SAV-2413	6-3/4"	20"	1-3/8	5/8
SAV-2415	6-3/4"	24"	1-5/8	3/4
SAV-2417	8-5/8"	25"	2-1/8	7/8



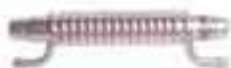
Φιάλες υγρού (receiver)

- Κάθετης ή οριζόντιας θέσης φιάλες υγρού.
- Χωρητικότητα από 1,5lt έως 500lt.
- Πιστοποιημένες βάση της Κοινοτικής Οδηγίας PED97/23EC σχετικά με τις πιέσεις.
- Προέλευση Ευρώπη.



H - 150

Σειρά «H»



BH - 200

Σειρά «BH»

ΜΟΝΤΕΛΟ	Kcal	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
H75	2000	3/8 X 5/8
H100	2500	3/8 X 5/8
H150	3800	3/8 X 7/8
H200	5000	1/2 X 7/8
H300	7500	1/2 X 1,1/8
H500	12500	5/8 X 1,3/8
H700	17500	7/8 X 1,5/8
H1000	25000	7/8 X 2,1/8

Εναλλιάκτης Θερμότητας

- Εναλλιάκτες με αποδόσεις από 2.000-100.000kcal/h.
- Επενδεδυμένα μοντέλα «H», γυμνά μοντέλα «BH».
- Προέλευση Ευρώπη και Ασία.



Εναλλιάκτης είναι η συσκευή που μεταδίδει την θερμική ενέργεια ενός ρευστού, μέσω κάποιων διατάξεων σε ένα άλλο ρευστό.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ				
B3 - 027	A (mm)	ΒΑΡΟΣ ΣΕ kgr	ΟΓΚΟΣ Q1 Q2 ΠΛΕΥΡΑ Q3 Q4 ΠΛΕΥΡΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²
n	9+2,4n	1,2+0,13n	0,005x1/2n/0,05x1/2(n-2)	(n-2)0,026
6	23	2,0	0,15/0,10	0,10
10	33	2,5	0,25/0,20	0,21
14	43	3,0	0,35/0,30	0,31
16	47	3,3	0,40/0,35	0,36
20	57	3,8	0,50/0,45	0,47
30	81	5,1	0,75/0,70	0,73
34	91	5,6	0,85/0,80	0,83
40	105	6,4	1,00/0,95	0,99
50	129	7,7	1,25/1,20	1,25
60	153	9,0	1,50/1,45	1,51
70	177	10,3	1,75/1,70	1,77
80	201	11,6	2,00/1,95	2,03
90	225	12,9	2,25/2,20	2,29
100	249	14,2	2,50/2,45	2,55

Πλακοειδής εναλλιάκτης B3

- Αποτελούνται από επινικελωμένου χαλκού (cooper-nickel) πλάκες που ενώνονται μεταξύ τους με συγκόλληση ή με ειδικούς συνδέσμους.
- Χρησιμοποιούνται για την ψύξη του νερού ή του ψυκτικού υγρού, για υψηλές αποδόσεις θερμότητας ακόμα και σε χαμηλούς όγκους ροής.
- Πίεση σχεδιασμού: 3.0Mpa
- Πίεση ελέγχων: 4.5Mpa
- Θερμοκρασία Σχεδιασμού: -196+200°C.
- Προέλευση Κίνα.



Πλακοειδής εναλλιάκτης



Ελαιοδιαχωριστές

- ⊗ Κλειστοί (Fix) OSH & διαιρούμενου τύπου OST ελαιοδιαχωριστές της ALCO με κολλητή σύνδεση.
- ⊗ Βαμμένοι με εποξική βαφή πούδρας, ανθεκτική στη διάβρωση.
- ⊗ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 31bar/450psi.
- ⊗ Πιστοποιημένοι βάση της Κοινοτικής Οδηγίας PED97/23EC σχετικά με τις πιέσεις.
- ⊗ Κλειστοί ελαιοδιαχωριστές DANFOSS OUB.
- ⊗ Κλειστού τύπου S-52 ελαιοδιαχωριστές.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.



Νέο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου λαδιού (κεφάλαιο αυτοματισμού).



Ο ελαιοδιαχωριστής τοποθετείται μεταξύ συμπιεστού & συμπυκνωτή για να διαχωρίζει το λάδι από το ψυκτικό μέσο, και επιστρέφει το λάδι στο στροφαλοθάλαμο του συμπιεστή.



Ο σιγαστήρας είναι σχεδιασμένος εσωτερικά να δέχεται και παγιδεύει σε υποθαλάμους τα ηχητικά κύματα του μηχανήματος.



Το εύκαμπτο προστατεύει τις γραμμές αναρρόφησης και κατάθλιψης από τους κραδασμούς που δημιουργεί ο συμπιεστής κατά την λειτουργία του.



Εύκαμπτα με κοινοτικές πιστοποιήσεις από Κίνα.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ KW				
ΣΥΝΔΕΣΗ	R22	R134Λ	R4904Λ/P507	ΟΓΚΟΣ ΣΕ lt.
1/2"	7.0	4.9	7.3	1.78
5/8"	18.7	18.7	19.4	2.14
7/8"	28.1	28.1	29.0	2.49
1,1/8"	37.4	37.4	38.7	2.69
1,3/8"	46.8	46.8	48.4	3.25
1,5/8"	65.5	65.5	67.8	3.25
2,1/8"	105.3	105.3	108.9	6.84

Σιγαστήρες (mufflers) CM

- ⊗ Κατάλληλα για συστήματα που θορυβούν.
- ⊗ Τοποθετείται σε οριζόντια ή κάθετη θέση στην γραμμή αερίου της κατάθλιψης αμέσως μετά τον συμπιεστή.
- ⊗ Διατίθεται σε διατομές 3/8" - 1.3/8".
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.

Εύκαμπτα

- ⊗ Αντικραδασμικοί εύκαμπτοι σωλήνες από ανοξείδωτο ατσάλι, με κολλητά άκρα χαλκού.
- ⊗ Τοποθετούνται σε κάθετη ή οριζόντια θέση αλληλά ποτέ σε επικλινή (μόνο ευθεία θέση).
- ⊗ Διατομές από 1/4" - 3.1/8".
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



HP-41



LT4G



EZ-36-I



EZ-51



CH-341



BPV



A31904/6

Βάνες διατρήσεως

- ⊗ **HP-41:** Κατάλληλη για όλες τις διατομές από 3/16" έως 3/8". Με χειρολαβή.
- ⊗ **LT-4G:** Ευκολόχρηστη βάνα με allen. Διατομές σωλήνας 1/4". Μοντέλο για 3/16" ή 3/8" ή 5/16" (LT-3G, LT-5G, LT-6G).
- ⊗ **EZ-36-I:** Κατάλληλη για όλες τις διατομές από 3/16" έως 3/8". Ευκολόχρηστη.
- ⊗ **EZ-51:** Βανάκι διατρήσεως ελαφρύ για 1/4" σωλήνα.
- ⊗ **A-31904:** Κολλητό βανάκι 1/4" σωλήνα, **A-31906:** για 3/8", **A-31908** για 1/2", **A-31910** για 3/4" Προέλευση Ελβετία.
- ⊗ **CH-341C:** Βανάκι διατρήσεως από 3/16" έως 3/8", με άκρο 1/4" SAE για σύνδεση με λάστιχο μεταγγίσεως.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.



QC-HM/LM



QC-H/L



QC-15



CH-146



CH-15R



CH-15BV

Βάνες για συστήματα A/C αυτοκινήτου

- ⊗ **QC-HM/LM:** Βάνα προσθήκης/αφαίρεσης ψυκτικού υγρού στο κλιματιστικό σύστημα του αυτοκινήτου. Σύνδεση αρσενική σε 1/4" ή 3/8" (VV-A-B/R).
- ⊗ **QC-H/L:** Βάνα με θηλυκή σύνδεση σε 1/4".
- ⊗ **CH-15:** Σετ βανάκια για προσαρμογή σε A/C αυτοκινήτου.
- ⊗ **CX-1/4" SAE:** Βάνα σε σύνδεση με λάστιχο πλήρωσεως 1/4" SAE x 1/4" ID, με dipressor.
- ⊗ **CX-2B+R:** Βαλβιδάκια χωρίς αξεσουάρ σύνδεση 1/4" ID.
- ⊗ Προέλευση Ελβετία.
- ⊗ **CH-15BV:** Βανάκι 1/4" ή 5/16" για λάστιχο πλήρωσεως.
- ⊗ **CH-15R:** Βανάκι με λάστιχο 15cm.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.

Βάνες μανομέτρων



CT-466



M2-264



M1-12

- ⊗ **CT-466:** Μονή βάνα μανόμετρου, από Ταϊβάν.
- ⊗ **M2-264:** Βάνα 1/8" NPT x 1/4" SAE, ειδική για μανόμετρα από Ελβετία.
- ⊗ **M1-12 μονή:** Η πιο επαγγελματική μονή βάνα μανομέτρου.
- ⊗ Προέλευση Ελβετία.



Βάνες Rotalock

- ⊗ Βάνες τύπου Rotalock.
- ⊗ Χρησιμοποιούνται στην αναρρόφηση και κατάθλιψη των συμπιεστών κλειστών και ημίκλειστων.
- ⊗ Ζητήστε τα με τον τύπο του συμπιεστού που προορίζονται ή με τη διατομή τους.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Βάνα μηχανής

- ⊗ Βάνες διατομής 3/8" (64038) ή 1/2" (64012), που προσαρτώνται στη βάση του ψυκτικού μηχανήματος.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

Διάφοροι τύποι Βανών φιαλών

- ⊗ Βάνα OMEGA 800890-8045 για 12,5lt φιάλη servis
- ⊗ 10619: βάνα διπλή για σιδηροφιάλη 65 kgf με σωλήνα μήκους 1m.
- ⊗ 10612-2: βανάκι 1/4", χρησιμοποιείται για λιάστικα και φιαλάκια μικρά ψυκτικού υγρού - ισοβουτανίου.
- ⊗ 10612-3: βανάκι 3/8" όμοια με παραπάνω, αληθιά έξοδος για λιάστικο 3/8".
- ⊗ CH-340: βανάκι κουμπωτό για φιαλάκι freon.
- ⊗ V-35024: βανάκι 1/8" NPTx1/4" SAE έξοδο.
- ⊗ V-35042: βανάκι 1/4" SAE X 1/8" NPT έξοδο.
- ⊗ 10858: βανάκι 10612-2 με προστατευτικό εξάρτημα για την ασφαλή χρήση ισοβουτανίου.
- ⊗ Βάνα φιάλης υγρού: RV04 X 04 = 1/4" SAEX1/4" NPT
RV06 X 06 = 3/8" SAEX3/8" NPT
- ⊗ Προέλευση Ελβετία.

Προσαρμοστικά Βαλβιδάκια και σύνδεσμοι

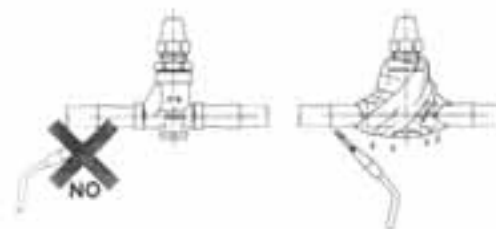
- ⊗ Ταχυσύνδεσμος (τσοκ): για πλήρωση υγρού. Για σωλήνα: 1/4", 3/16", 5/16", 3/8".
- ⊗ 32515: εργαλείο για εκκένωση και πλήρωση με βαλβίδα πλήρωσης.
- ⊗ 32520: εργαλείο για την εύκολη αντικατάσταση Schrader βαλβίδας.
- ⊗ CH 1213: Βιδοθόγος - ρυθμιστής ανοξείδωτος.
- ⊗ SU: Βαλβιδάκια πλήρωσεως κολλητά με 6cm σωλήνα, βαλβιδάκια πλήρωσεως βιδωτά, βαλβιδάκια πολυδιατομών (A31729).
- ⊗ Προέλευση Ελβετία.





Βάνες απλές-Βάνες μπίλιας

- ⊗ Βάνες διαφράγματος-χειρός, βιδωτές και κολλητές.
- ⊗ Σε ευθεία ή γωνία.
- ⊗ Διατομές από 1/4" έως 3/4".
- ⊗ Βάνες κασάνιας βιδωτές και κολλητές.
- ⊗ Διατομές από 1/4" έως 1,5/8".
- ⊗ Βάνες μπίλιας μισής στροφής κολλητές.
- ⊗ Διατομές από 3/8" έως 2,5/8".
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη και Ασία.



Ασφαλιστικές Βαλβίδες

- ⊗ Προστατεύουν τα ψυκτικά κυκλώματα από υπερπίεση.
- ⊗ Ενεργοποιούνται σε προκαθορισμένη πίεση περί τα 450psi.
- ⊗ **Διατομές**
1/2NPT*3/4GAS ODF SVSB46 450PSI
3/4NPT*1"GAS ODF SVSC68 450PSI
3/8NPT*3/4GAS OFD SVSB36 450PSI
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Κατασκευασμένες σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία PDE.

ΕΖ-75

- ⊗ Βαλβιδάκι ασφαλείας, ρυθμιζόμενο από 1-40bar.
- ⊗ Ορειχάληκινο με σύνδεση 1/8" NPT.
- ⊗ Εύκολο στην τοποθέτηση.
- ⊗ Προέλευση Ελβετία.

Διανομείς

- ⊗ Ορειχάληκινοι διανομείς με είσοδο 6,1mm.
- ⊗ Έξοδος με αριθμό οπών: 2/3/4/5/6/7/8/10/12/14/16.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη και Κίνα.



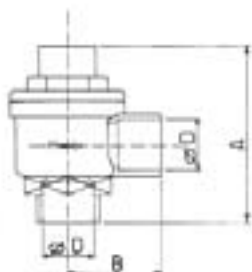
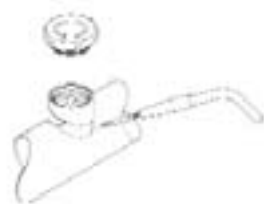
Υδροδείκτες

- ⊗ Δείκτες ροής ψυκτικού υγρού, με/χωρίς ένδειξη υγρασίας για όλες τις διατομές (1/4"-1.3/8").
- ⊗ Δείκτες με κολλητά ή βιδωτά άκρα.
- ⊗ Μοντέλα με σύνδεση αρσενικό και θηλυκό πάσο, κατάλληλο για σύνδεση απ'ευθείας με το φίλτρο.
- ⊗ Προέλευση Ασία & Ευρώπη.



Ο δείκτης υγρού τοποθετείται μετά το φίλτρο αληθώς πριν από τη βαλβίδα για να διαπιστωθεί ότι φτάνει σταθερή ροή υγρού, χωρίς φυσαλίδες. Μπορεί να δείξει επίσης την περιεκτικότητα σε υγρασία του ψυκτικού υγρού.

ΤΥΠΟΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΥΔΡΟΔΕΙΚΤΩΝ				
	226,66	226,67	226,66	226,67
ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ	ΒΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ	ΚΟΛΛΗΤΑ ΑΚΡΑ ΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	ΑΡΣΕΝΙΚΟ Χ ΘΗΛΥΚΟ ΑΚΡΟ (ΓΙΑ ΦΙΛΤΡΟ)	ΚΟΛΛΗΤΟ ΧΩΡΙΣ ΑΚΡΑ
5/16"	●	●		
1/4"	●	●	●	
3/8"	●	●	●	
1/2"	●	●	●	
5/8"		●	●	
3/4"		●		
7/8"		●		
1 1/8"		●		
1 3/8"		●		●
1 5/8"		●		●
2 1/8"		●		●



ΤΥΠΟΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ CHECK - VALVE			
ΔΙΑΤΟΜΗ	ΒΙΔΩΤΑ	ΚΟΛΛΗΤΑ	ΓΩΝΙΑΚΑ ΚΟΛΛΗΤΑ
1/4"		●	
3/8"	●	●	
1/2"	●	●	
5/8"	●	●	
3/4"	●	●	
7/8"	●	●	●
1 1/8"		●	●
1 3/8"		●	●
1 5/8"		●	●
2 1/8"		●	

Check valves-Βαλβίδες αντεπιστροφής

- ⊗ Οι βαλβίδες αντεπιστροφής είναι σχεδιασμένες και λειτουργούν με όλα τα ψυκτικά υγρά, όπου χρειάζεται να αποφευχθεί παλινδρόμηση ή επιστροφή ψυκτικού υγρού.
- ⊗ Η αντεπιστροφή έχει τόξο ενδεικτικής ροής, σύμφωνα με το οποίο γίνεται και η εγκατάστασή του στο κύκλωμα.
- ⊗ Λυόμενες και επισκευαζόμενες, διατίθενται με βιδωτά και κολλητά άκρα.
- ⊗ Στις διατομές > 7/8" μοντέλα γωνιακά και ευθύγραμμα.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
ΜΗΚΟΣ	ΦΑΡΔΟΣ	ΜΕ ΤΡΙΧ.	ΧΩΡΙΣ ΤΡΙΧ.
45	25		•
45	35	•	•
50	40	•	•
70	50		•
98	30.5	•	•
111	30.5	•	•
117	30.5	•	•
118	30.5	•	•
124	29	•	•
127	30.5	•	•
130	26.5	•	
132	32	•	
135	35		•
145	34		•
160	30		•
165	35		•
187	38.6		•

Παγοθελκάνες οικιακού

- ⊗ Στοιχεία οικιακού ψυγείου από φύλλο αλουμινίου.
- ⊗ Εμβαπτισμένα σε βαφή ακριβική, μη τοξική.
- ⊗ Μοντέλα με δύο άκρα, χωρίς τριχοειδή ή με ένα άκρο και τριχοειδή σωλήνα.
- ⊗ Πάχος αλουμινοφύλλου 1,2mm.
- ⊗ Μεγάλη ποικιλία μεγεθών.
- ⊗ Προέλευση Κίνα & Ευρώπη.



Κοντέσερ οικιακού ψυγείου

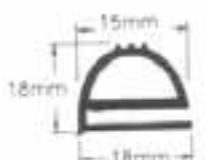
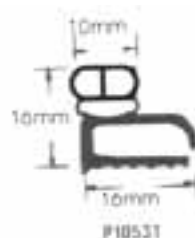
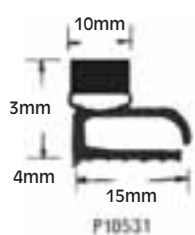
- ⊗ Συρμάτινο κοντέσερ, στατικός συμπληκνωτής, για οικιακά ψυγεία σε 3-4 τύπους.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

Προφίλ πόρτας οικιακού ψυγείου

- ⊗ Προφίλ πόρτας οικιακού ψυγείου από ειδικό πλαστικό.
- ⊗ Με θέση για μαγνήτη ή χωρίς (φούσκα).
- ⊗ Τεμάχια μήκους 2,5m.
- ⊗ Κουβούρα **μαγνήτη** 100m φάρδους 8x3.5mm & 9x3.2mm.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

Λάστιχο επαγγελματικού ψυγείου

- ⊗ Λάστιχο χρώματος λευκό ή γκρι σε κουβούρες των 5,5 κιλών.
- ⊗ Βάρος 170gr/m.
- ⊗ Εγχώριο και εισαγωγής.





Αντιστάσεις αεροψυκτήρων

- ⊗ Φουρκέτα 6mm ή 8mm πάχους, με καλώδιο στα άκρα 80cm ή όχι.
- ⊗ Για εφαρμογές συντηρήσεως, καταψύξεως.
- ⊗ Διάφορες διαστάσεις και W, ανάλογα με τον τύπο του στοιχείου.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Αντίσταση L'UNITE κλειστού τύπου συμπιεστού

- ⊗ Αντίσταση L'UNITE κλειστού τύπου συμπιεστού.
- ⊗ Θερμαίνει τα ράδια του συμπιεστού.
- ⊗ Εφαρμόζεται εσωτερικά στον συμπιεστή (CH-101), ή περιμετρικά εξωτερικά του συμπιεστού (9HT5-24).
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Αντίσταση κάρτερ για συμπιεστή ημίκλειστου τύπου

- ⊗ Εσωτερική σε 220V-380V.
- ⊗ Εξωτερική σε 220V-380V.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Ζητείται πάντα με το μοντέλο του συμπιεστού.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

$W = V \cdot A$	$\Omega = V/A$	
$A = W/V$	$A = W/V$	1HP = 736 W
$V = W/A$	$V = A \cdot \Omega$	1KW = 1,36 HP



Αντιστάσεις αποχέτευσης

- ⊗ Αντίσταση πηλκέ με περίβλημα σιλικόνης.
- ⊗ Αδιάβροχη - στεγανή χρησιμοποιείται μέσα στον σωλήνα της αποχέτευσης.
- ⊗ Διάσταση 1,5m-60W (020446400)
- ⊗ Διάσταση 3,0m-120W (020446300)
- ⊗ Διάσταση 7,5m-240W (020446500)
- ⊗ Αντίσταση σιλικόνης σε κουλούρα με το μέτρο στα 300ohm, 2.8mm, 150W/m (301049100).
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Αντίσταση αποχέτευσης καλωδιακή με blentage

- ⊗ Χρησιμοποιείται γύρω από τον σωλήνα.
- ⊗ Διάσταση 1,2m-60W.
- ⊗ Διάσταση 3,0m-150W.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



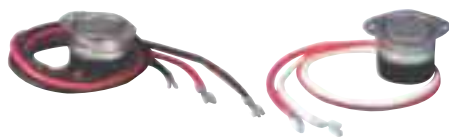
Αντίσταση πόρτας θαλάμου

- ⊗ Χρησιμοποιείται για την αποφυγή δημιουργίας πάγου & υγρασίας γύρω από την πόρτα.
- ⊗ Διάσταση 6,5m-195W στα 220V (00144660) και στα 24V (001446601).
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Αντίσταση οικιακού ψυγείου

- ⊗ Αυτοκόλλητη αντίσταση 53x12cm & 21x8cm σε φύλλο αλουμινίου 20W-240V.
- ⊗ Προέλευση Κίνα.



Θερμικό εξατμιστών FRIGA-BOHN

- Ελέγχει στον εξατμιστή την θερμοκρασία εκκίνησης στους ανεμιστήρες TH-5708L & την θερμοκρασία τέλους απόψυξης προς αποφυγή υπερθέρμανσης του στοιχείου TH-5709.

Πυκνωτές

- Πυκνωτές εκκινήσεως (μαύροι), συνδέονται εν σειρά προς την περιέλιξη εκκίνησης.
- Διαθέσιμοι πυκνωτές εκκινήσεως με χωρητικότητα: 40:50μF, 50:60μF, 60:80 μF, 80:100 μF, 100:125μF, 125:156 μF, 156:200 μF, 200:250 μF, 250:300μF.
- Πυκνωτές συνεχούς (λευκοί), συνδέονται παράλληλα με τα άκρα των περιελίξεων.
- Διαθέσιμοι πυκνωτές λειτουργίας με χωρητικότητα: 1,25μF, 2μF, 2,5μF, 4μF, 5μF, 6μF, 7μF, 8μF, 10μF & 12μF, 14μF, 16μF, 20μF, 25μF, 30μF, 35μF, 40μF, 45μF, 50μF, 60μF, 80μF.



Προμηθευτείτε το όργανο μέτρησης πυκνωτών από την REFCO MFD-10.

Διακόπτης προστασίας οικιακού

ψυγείου PIP-230 GE

- Αυτοματισμός σε υποδοχή μπρίζας σουκού.
- Προστατεύει το ψυγείο από πτώση τάσης,
- Έχει 4' χρονική υστέρηση και ξεκινά μόνο εφ'όσον η τάση υπερβεί τα 180V.
- Με ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας ON/OFF.

Χρονοδιακόπτες πίνακος

- Μηχανικοί γυάλινοι χρονοδιακόπτες Ισπανίας ORBIS FRI-60, με ρυθμιζόμενο χρόνο καθυστέρησης ανεμιστήρων & αντοχή επαφών 10A.
- Μηχανικοί χρονοδιακόπτες ράγας FRI-600.
- Με ρυθμιζόμενες αποψύξεις (από 0-6 ανά 24ωρο) & χρόνο απόψυξης (από 3'-60').
- Καλύπτουν όλες τις εφαρμογές.
- Χρονοδιακόπτης BIGGATI SB3.83.

Χρονοδιακόπτες οικιακού ψυγείου

- Μηχανικοί χρονοδιακόπτες RANCO T24/T25.
- Με σταθερή εργοστασιακή ρύθμιση απόψυξης, κύκλων, υστέρησης κλπ.

Ηλεκτρονικοί χρονοδιακόπτες

- Αμερικάνικοι χρονοδιακόπτες με δυνατότητα ρύθμισης τόσο της απόψυξης όσο και της διάρκειας αυτής.
- EDT-20 έως 10A -220V.
- EDT-21 έως 20A -220V.



3 ARR - ASC2



IC25



PO - 230



ICG



SPP 220



SPP-5-6



Ρελέ

- ⊗ Ρελέ εντάσεως L'UNITE και ρελέ+θερμικό μαζί. Η εταιρεία μας προτείνει για κάθε μοντέλο συμπιεστού της και το κατάλληλο ρελέ. Πρέπει να τοποθετηθεί σύμφωνα με τις ενδείξεις του κατασκευαστού ως προς την φορά του.
- ⊗ Ρελέ τάσεως τετράγωνα για 1/2 - 1HP 3ARR3-A5C2 της General Electric USA, ή ίδιο μοντέλο με προέλευση Κίνα.
- ⊗ Ρελέ ανταλλακτικά πινάκων PEGO.
- ⊗ Ρελέ ηλεκτρονικά REFCO SPP-220, κατάλληλα για όλους τους τύπους κλιματιστικών & κλιματιστικών παραθύρου, από 1/12 έως 10HP. Ρεύμα λειτουργίας 110V ή 240V.
- ⊗ Ρελέ REFCO ICG-220, 220V κατάλληλα για όλα τα κλειστά μηχανήματα αποδόσεων από 1/12HP έως 1/2HP. Μοντέλο ICG-110 για λειτουργία σε 110V.
- ⊗ Ρελέ REFCO PO-230 κατάλληλο για όλους τους συμπιεστές από 1/12 έως 10HP στα 220V-50Hz. Σύνδεση με φως απ'ευθείας στον συμπιεστή.

Ρελέ με πυκνωτή

- ⊗ Συνδιασμός ρελέ και πυκνωτή εκκίνησης που εγγυάται την εύκολη εκκίνηση του συμπιεστή.
- ⊗ Αυξάνει την ροπή εκκίνησης κατά 300% (μοντέλο SPP-5) ή 500% (μοντέλο SPP-6).
- ⊗ Προλαμβάνει προβλήματα εκκίνησης από χαμηλή τάση και είναι ιδανικός για εφαρμογές ακόμα και προληπτικά σε περιοχές με χαμηλή τάση ή προβλήματα σταθερότητας στην ρευματοδότηση.
- ⊗ Για όλους τους τύπους κλιματιστικών από 1/12 έως 10HP και για ρεύμα λειτουργίας 110V-240V.

Θερμικά

- ⊗ Θερμικά προστασίας L'UNITE κλειστών μονοφασικών συμπιεστών.
- ⊗ Σύμφωνα με το μοντέλο-ιπποδύναμη του συμπιεστού ζητάτε το αντίστοιχο θερμικό.
- ⊗ Θερμικό με ρελέ ενσωματωμένο.

Θερμικά Copeland

- ⊗ Όργανο για την εσωτερική προστασία από υψηλές θερμοκρασίες στις περιελίξεις των ημίκλειστων συμπιεστών.
- ⊗ Ελέγχουν την θερμοκρασία σε τρία ή έξι διαφορετικά σημεία της περιέλιξης με εσωτερικά αισθητήρια.
- ⊗ INT-69 για συμπιεστές DK/DL/DN/D2/D3/D9 (2914552).
- ⊗ Μοντέλο 2919411 για συμπιεστές D4/D6/D8.
- ⊗ Θερμικά προστασίας SCROLL συμπιεστών.



Μοντέλο εσωτερικό και εξωτερικό (με κουτί).



Κινητήρας παγομηχανής

- ❶ Ειδικής παραγγελίας κινητήρας ELCO με άξονα 13x2,5cm πάχος και φτερωτή 10cm διαμέτρου στο κάτω μέρος.
- ❷ Χρησιμοποιείται από ορισμένους κατασκευαστές παγομηχανών.
- ❸ Μοντέλο 25-40/21L, 0,68A, 25/95W πολύστροφος.

Κινητήρας ψυγείου

- ❶ Μικρός κινητήρας 1W, 2500rpm, με στεφάνι διαμέτρου 14cm & φτερωτή 10cm.
- ❷ Προέλευση Ευρώπη.

Κινητήρες αεροψυκτών Friga-Bohn

- ❶ Ειδικοί ανεμιστήρες ως ανταλλακτικά εξατμιστών και συμπυκνωτών FRIGA-BOHN.
- ❷ Ετοιμοπαράδοτοι οι ανεμιστήρες των εξατμιστών, παραδοτέοι μετά από παραγγελία των συμπυκνωτών.
- ❸ Διατίθενται κομπλέ (με φτερωτή και ποδαρικά) ή και σκέτοι οι ανεμιστήρες.
- ❹ Προέλευση Ευρώπη.

Φτερωτές ανεμιστήρων

- ❶ Φτερωτές που φυσάνε-Blow (B), ή που ρουφάνε-Suction (S), διαμέτρου Φ15, Φ17, Φ20, Φ23, Φ25 σε 28° ή 22° κλίση.
- ❷ Εφαρμόζονται στον άξονα του μοτέρ με βίδα και σταθεροποιούνται με ειδική άσπρη πλαστική ροδέλα.
- ❸ Φτερωτές με αφαλή Φ30, Φ35, Φ40, Φ45, Φ50, Φ60, Φ65
- ❹ Εφαρμόζονται στον άξονα του μοτέρ με βίδα άλλην από το πηλί.
- ❺ Προέλευση Ευρώπη και Κίνα.

Πλέγματα

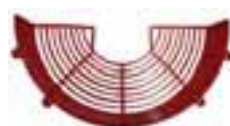
- ❶ Προστατευτικά μεταλλικά πλέγματα σε κόκκινο ή μαύρο χρώμα, διαμετρήματος από Φ30-Φ65.
- ❷ Πλαστικά πλέγματα, μισού κύκλου (ημικυκλικά) για μικρά διαμετρήματα Φ20-Φ25.
- ❸ Με 4 σημεία στήριξης με βίδες.
- ❹ Προέλευση Ελλάδα.

Πλέγματα εξατμιστών

Friga-Bohn

- ❶ Πλαστικά προστατευτικά τετράγωνα πλέγματα για τους ανεμιστήρες των στοιχείων, διαμετρήματος από Φ30-Φ50.
- ❷ Προέλευση Γαλλία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΙΝ. FRIGA-BOHN		
ΜΟΝΤΕΛΟ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΦΤΕΡΟ
G4	MUC 1-620 LUC 155-650	Φ30
G17	MUC 780 LUC 840	Φ40
G19	MUC 960 LUC 1030	Φ45





ΑΔΙ & ELCO	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ EBM & ELCO			
	WATT	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΦΤΕΡΩΤΗ	ΒΑΣΗ (h)
	5W	18/26 mm	Φ17	56 mm
	7-8W	18/26 mm	Φ20	72 mm
	10W	18/26 mm	Φ23	86 mm
	16W	18/26 mm	Φ25	86 mm
	25W	18/26 mm	Φ25	109 mm
	34W	18/26 mm	Φ30	112 mm



ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΜΟΝΤΕΛΟ		ΜΗΚΟΣ	WATT
	TGA	60/1-60	6,4cm	12
	TGA	60/1-90	9,4cm	13
	TGA	60/1-120	12,4cm	14
	TGA	60/1-180	18,4cm	16
	TGA	60/1-240	24,4cm	18
	TGA	60/1-300	30,4cm	39
	TGA	60/1-360	36,4cm	37
	TGA	60/1-480	48,4cm	45
	TGD	120 X 2	32,10cm	15
	TGD	180 X 2	44,1cm	17
	TGD	240 X 2	56,1cm	17



TGA 06



Σειρά μικρών κινητήρων 5-34W Ebm-Elco

- ⊗ Αξιόπιστη κατασκευή με μέσο όρο 30.000 ωρών λειτουργίας.
- ⊗ Σχεδιασμός διπλής υποδοχής βάσης εκατέρωθεν με 18mm & 26mm απόσταση βιδών.
- ⊗ Με καλώδιο γείωσης και προστασία IP42.
- ⊗ Πιστοποιημένα κατά VDE, CE.
- ⊗ Ebm Συσκευασία 10 τεμάχια/κιβώτιο.
- ⊗ Elco Συσκευασία 20 τεμάχια/κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.

ΥΖΦ

- ⊗ Δοκιμασμένη λειτουργία.
- ⊗ Σχεδιασμός universal.
- ⊗ Με καλώδιο γείωσης.
- ⊗ Με πιστοποίηση VDE, UL, CE.
- ⊗ Συσκευασία 24 τεμάχια/κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Κίνα.

Φυγοκεντρικοί κινητήρες TGA

- ⊗ Φυγοκεντρικοί κινητήρες TGA.
- ⊗ Μοντέλα μήκους από 60-480mm, με διαστάσεις πολλαπλάσιες των 3cm, & διαμέτρου 6,1cm.
- ⊗ Θέση κινητήρα στο άκρο 180° στα μονά μοντέλα στο μέσο στα διπλά.
- ⊗ Με πιστοποίηση ISO 9001.
- ⊗ Συσκευασία 20 τεμάχια/κιβώτιο.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Εναλλάξιμη θέση ηλεκτροκινητήρα!

Ανεμιστήρες τετράγωνοι 220V/50Hz με ρουλεμάν για ψυγεία και στόφες

- ⊗ Ανεμιστήρες 12x12x3,8cm, 9,2x9,2x2,5cm, 8x8x3,8cm, στις 2.000-2.500 rpm.
- ⊗ Διαθέσιμοι κατά παραγγελία σε 110V, 24V DC, 12V DC.
- ⊗ Συσκευασία 40 τεμάχια/κιβώτιο.
- ⊗ Έξτρα πηγματοάκι inox κατά ζήτηση.
- ⊗ Προέλευση Κίνα & Ευρώπη.



Σειρά κινητήρων ELCO

- ⊗ Κλασικός τύπος ανεμιστήρα με ξεχωριστό φτερό και πηέγμα κυρίως για αντικατάσταση των παλαιών εν χρήση ανεμιστήρων.
- ⊗ Πάχος άξονα 12mm για φτερά με άηλην.
- ⊗ Μοντέλα σε 220V από 120W - 200W.
- ⊗ Μοντέλα σε 380V από 90W, 145W, 190W, 250W, 350W, 450W, 730W.
- ⊗ Προέλευση Ιταλία.



Κινητήρας κλιματιστικού 3 ταχυτήτων

- ⊗ Μοντέλο RGM100-40, 100W, 1300rpm, 0.9A
- ⊗ 3 ταχύτητες.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



Διαξονικοί ανεμιστήρες ELCO/EURO

- ⊗ Διαξονικοί ανεμιστήρες για κλιματιστικές μονάδες.
- ⊗ Μπορούν να αντικαταστήσουν και τους μονοαξονικούς τύπους, κόβοντας απλά τον ένα άξονα.
- ⊗ Πάχος άξονα 12mm.
- ⊗ Προέλευση Ιταλία.



ΚΥΡΙΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
60-220-0241	KIN. ELCO διαξ. 8424.12W96/41
02-220-0211	KIN. EURO διαξ. 110W 104B-50110
02-220-0225	KIN. EURO διαξ. 25-85W 103B-2025
02-220-0240	KIN. EURO διαξ. 40-105W 103B-3040
02-220-0245	KIN. EURO διαξ. 45-105W 103B-3045
02-220-0250	KIN. EURO διαξ. 50-130W 106B-3050
02-220-0260	KIN. EURO διαξ. 60-130W 103B-3060



Κινητήρες για κλιματιστικά

- ⊗ Κινητηράκι γενικής χρήσης 220V για το fan coil εσωτερικό μέρος κλιματιστικού.
- ⊗ Διάμετρος άξονα $\approx 8\text{mm}$ και μήκος $\approx 4\text{-}6\text{cm}$.
- ⊗ Στάθμη θορύβου $\leq 35\text{db(A)}$.
- ⊗ Διάμετρος σώματος $\Phi 92\text{mm}$.
- ⊗ Προέλευση Κίνα.



RG 100



RG 130

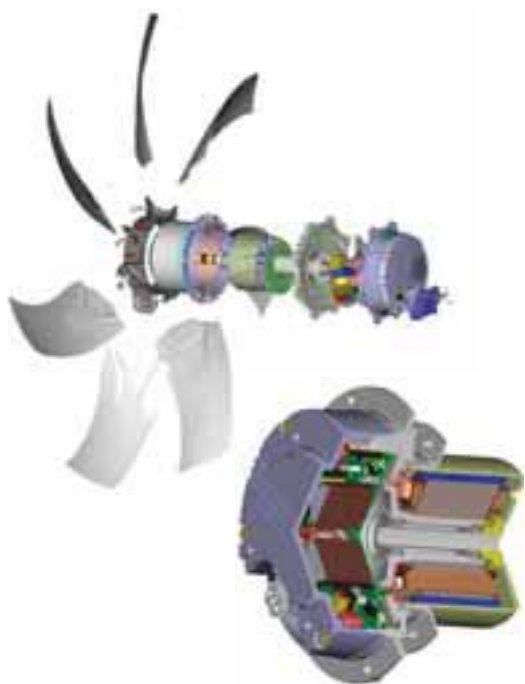


RG 148



Ebm κινητήρες Ειδικών Εφαρμογών

- ⊗ Αξονικοί και φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες για ειδικές εφαρμογές.
- ⊗ Ζητούνται με το μοντέλο τους (ζητήστε αναλυτικό κατάλογο ebm)
- ⊗ Παραδίδονται σε 4-8 εβδομάδες.
- ⊗ Προέλευση Γερμανία.



Ebm ηλεκτρονικοί κινητήρες ΕΣ

- ⊗ Καινοτομία της Ebm: Κινητήρες εξωτερικού ρότορα με ενσωματωμένα ηλεκτρονικά. Περιλαμβάνουν EMC και κυρίως δικτύου φίλτρα για εύκολη εγκατάσταση. Με ενσωματωμένη προστασία κινητήρα, συνεχή έλεγχο στροφών.
- ⊗ Απ' ευθείας σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο (1~AC/ 3~AC).
- ⊗ Προσφέρουν μέγιστη αποδοτικότητα, με εξοικονόμηση ενέργειας και θορύβου.
- ⊗ Προέλευση Γερμανία.



Κινητήρας οικιακού ψυγείου

- ⊗ Κινητήρακι οικιακού no frost ψυγείου γενικής χρήσης.
- ⊗ Με άξονα και πλαστική φτερωτή 8,5 cm.
- ⊗ Διατίθεται σε 220V και 110V.
- ⊗ Κινητήρακι που ψύχει τον μηχανισμό (συμπιεστή και κοντέινερ) του ψυγείου.
- ⊗ Με άξονα και πλαστική φτερωτή 13 cm.
- ⊗ Προέλευση Ευρώπη.



EM 2513 LN



YZF 3213



AXIAL LAMEL	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΙΝ. LAMEL			
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ	VOLTAGE	RPM ΣΤΡΟΦΕΣ	W OUT
	Φ35	220V	1370	110
	Φ35	380V	1380	370
	Φ40	220V	1370	145
	Φ40	380V	1370	155
	Φ45	380V	1370	190
	Φ50	380V	1370	600
	Φ60	380V	870/1370	250/650
	Φ63	380V	870	690

AXIAL BORASA	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BORASA			
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ	VOLTAGE	RPM ΣΤΡΟΦΕΣ	W IN
	Φ25	220V/380V	1370	80/75
	Φ30	220V/380V	1370	98/95
	Φ35	220V/380V	1370	135/125
	Φ40	220V/380V	1370	200/210
	Φ45	220V/380V	1370	210/350
	Φ50	380V	870	175
	Φ35	220V/380V	870	115/125
	Φ40	220V/380V	870	125/135
	Φ45	220V/380V	870	135/145

ATC	VOLTAGE (V)	CURRENT (A)	INPUT (W)	ΣΤΡΟΦΕΣ SPEED (r/min)	AIR VOLUME (m³/h)	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ NOISE LEVEL (dBA)	ΠΥΚΝΩΤΗΣ CAPACITOR
4E-300	230V/50Hz	0.33	75	1350	1810	53	3 μF
4E-350	230V/50Hz	0.81	138	1370	3200	55	4 μF
4D-350	400V/50Hz	0.40	140	1380	3300	55	-
4E-400	230V/50Hz	0.81	180	1350	4080	60	6 μF
4D-400	400V/50Hz	0.48	170	1365	4150	60	-
4E-450	230V/50Hz	1.15	250	1350	5600	70	8 μF
4D-450	400V/50Hz	0.52	250	1360	5507	70	-
6D-500	400V/50Hz	0.5	300	900	5800	68	-
6D-550	400V/50Hz	1.2	280	900	6348	70	-
6D-630	400V/50Hz			900			-

Ανεμιστήρες LAMEL

- ⊗ Ανεμιστήρες LAMEL εσωτερικού ρότορα.
- ⊗ Τα μεταλλικά πτερύγια τους μπορούν να αλληλάξουν φορά (φυσάνε-ρουφάνε).
- ⊗ Αθόρυβη λειτουργία, αεροδυναμικός σχεδιασμός.
- ⊗ Ετοιμοπαράδοτα όλα τα πολύστροφα & αργόστροφα μοντέλα από Φ350 έως Φ1000.
- ⊗ Συσκευασία: γυμνά-μεμονωμένα, παλέτα από 72 έως 16 τεμάχια ανάλογα με τη διάμετρό τους.
- ⊗ Προέλευση Γαλλική.



Νέες τιμές στην ίδια ποιότητα

Ανεμιστήρες Borasa

- ⊗ Ανεμιστήρες αξονικοί με ρουλεμάν εξωτερικού ρότορα (compact).
- ⊗ Ελαφριά πτερύγια χαλύβδινα στα μοντέλα Φ25-Φ35, από αλουμίνιο για τα Φ40-Φ55.
- ⊗ Ετοιμοπαράδοτα όλα τα πολύστροφα (4P) & αργόστροφα (6P) μοντέλα, καθώς και μοντέλα που φυσάνε ή ρουφάνε από Φ250 έως Φ500.
- ⊗ Συσκευασία σε κουτί-μεμονωμένα, παλέτα από 54-12 τεμάχια ανάλογα με την διάμετρό τους.
- ⊗ Προέλευση Ισπανία.



✓έο



Αξονικοί ανεμιστήρες ATC

- ⊗ Ετοιμοπαράδοτα όλα τα πολύστροφα 220V ή 380V μοντέλα από Φ300 έως Φ630.
- ⊗ Ελεγχμένα σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EMC 89/336/EEC (EN55014, EN61000) & με CE πιστοποίηση.
- ⊗ Συσκευασία σε κουτί μεμονωμένα.
- ⊗ Προέλευση Κίνα.



Ρυθμιστές στροφών από την Alco διαθέσιμοι (κεφάλαιο Αυτοματισμοί)





Υδρόψυκτοι συμπυκνωτές

- ⊗ Χρήση σε συστήματα ψύξεως και κλιματισμού.
- ⊗ Κατασκευασμένα με υψηλής απόδοσης σωλήνια.
- ⊗ Με 37 διαφορετικά μοντέλα.
- ⊗ Σε αποδόσεις από 8 έως 1690 kw ή 1,2 έως 252 m³/h.
- ⊗ Με δυνατότητα σύνδεσης σε 1 ή περισσότερα κυκλώματα.
- ⊗ Για θαλάσσια χρήση, τιτανίου, ανοξείδωτα, cooper - nikel.



Ευκτικές πλάκες (μπатарίες ψύξης)

- ⊗ Κατάλληλες για ψύξη στην μεταφορά και διανομή κατεψυγμένων προϊόντων, ψύξη νερού σε δεξαμενές, αποθήκευση κατεψυγμένων προϊόντων σε σταθερούς ψυκτικούς θαλάμους ως στοιχείο φυσικής κυκλοφορίας.
- ⊗ Κατασκευασμένες από γαλβανισμένο κέλυφος, με επικάλυψη ψευδαργύρου ανθεκτικό στην διάβρωση και την σκουριά.
- ⊗ Το εσωτερικό coil λειτουργεί σαν εξατμιστής του ψυκτικού κυκλώματος, επιτρέποντας την ψύξη του ειδικού ευκτικού διαλύματος.
- ⊗ Επιλογή ανάμεσα σε μοντέλα με διάλυμα στους -11°C, -23°C, -33°C.



Κοντέσερ κλιματισμού αυτοκινήτου

- ⊗ Κοντέσερ παράλληλης ζωής
- ⊗ Κοντέσερ σερπαντίνας SUC
- ⊗ Διαστάσεις ποικίλες ανάλογα με τον τύπο του αυτοκινήτου.



Κοχλιωτοί εξατμιστές

- ⊗ Υδρόψυκτοι κοχλιωτοί εξατμιστές ή και συμπυκνωτές, ανάλογα με την χρήση τους.
- ⊗ Μέγιστη πίεση λειτουργίας 500psi.
- ⊗ Προέλευση Ταϊβάν.



Υπολογισμός απόδοσης τσίπερ:

$$\Delta t \times m^3/h \times 0.86 = Kw.$$

Δt = διαφορά θερμοκρασίας εισόδου νερού - τελικής θερμοκρασίας ζητούμενης.

m^3/h = Παροχή Νερού

0,86 = Συντελεστής απόδοσης

Διατομές συνδέσεων σωλήνων						Διαστάσεις σε ίντσες			
ΜΟΝΤΕΛΟ	Tons	ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ		ΝΕΡΟΥ		C ΜΗΚΟΣ	D ΥΨΟΣ	W ΒΑΘΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ
		ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ				
DT-5201	1	3/8"	0.28	1/2" OD	0.28	9-3/4"	6"	8-1/4"	3/4" OD X 132"
DT-5202	2	3/8"	0.28	1/2" OD	0.28	11-1/2"	9"	8-1/4"	3/4" OD X 138"
DT-5203	3	1/2"	0.28	3/4" OD	0.28	12-3/4"	11-1/2"	9-2/4"	7/8" OD X 175"
DT-5205	5	5/8"	0.35	0" OD	0.35	17-3/4"	14-1/2"	14-1/2"	7/8" OD X 348"



Αερόψυκτοι συμπυκνωτές



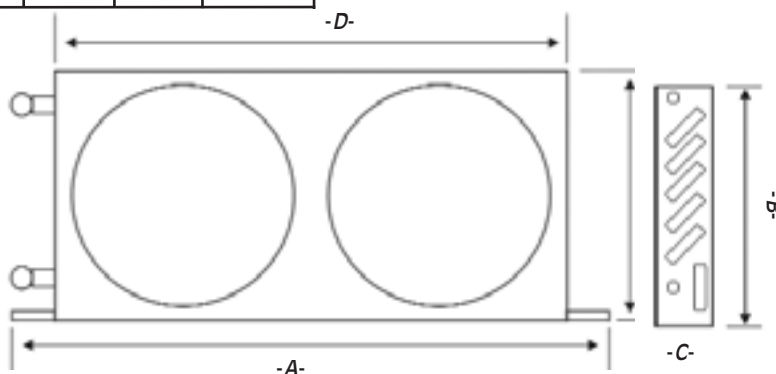
- Συμπυκνωτές για μηχανήματα από 1/4HP έως και 25HP. Προέλευση Ελλάδα.
- Συμπυκνωτές σειράς BC από την ΟΤΟΚUMPU.
- Προέλευση Ευρώπη.
- Ολοκληρωμένοι βιομηχανικοί συμπυκνωτές σειράς ECA, WA κομπλέ με ανεμιστήρες FRIGA-BOHN, βαμμένοι ηλεκτροστατικά για εξωτερική χρήση.
- Η σειρά βιομηχανικών συμπυκνωτών ECA παράγεται για 375 στροφές (32db) έως 1000 στροφές.
- Μπορούν να τοποθετηθούν σε κάθετη ή οριζόντια θέση.
- Επίσης υπάρχει η σειρά CCM από 39-311Kw με φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες και η σειρά CCT από 3.9-132kw.
- Σειρά FC κατάλληλη για ψύξη γλυκόλης από 20-730kw.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΩΝ						
HP	ΜΟΝΤΕΛΟ	A ΜΗΚΟΣ	B ΥΨΟΣ	C ΒΑΘΟΣ	D ΜΗΚΟΣ	Φ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ
1/4	8T2R	286	231	102	25	Φ20
1/3	8T3R	287	231	102	249	Φ20
3/8	108T2R	370	278	112	335	Φ20
1/2	10T3R	370	278	112	335	Φ20
3/4	12T3R	370	322	142	372	Φ30
1	12T4R	370	322	142	372	Φ30
1	14T4R	428	377	165	388	Φ30
1,5	18T3R	520	483	173	483	Φ35
2	18T4R44	520	483	173	483	Φ35
3	18T4R440	865	480	173	826	2xΦ35
4	18T4R790	865	480	173	826	2xΦ35
4,5	23T4R790	873	603	197	826	2xΦ35
5	23T5R790	873	603	197	826	2xΦ35

Ελληνική Σειρά

HEATCRAFT (FRIGA - BOHN)						
HP		ΤΥΠΟΣ	D ΜΗΚΟΣ	B ΥΨΟΣ	C ΒΑΘΟΣ	Φ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ
+°C	-°C					
5	7,5	BC210B726	108,1	69,6	20,1	2xΦ45
7,5	10	BC210B497	132,0	84,0	22,3	2xΦ45
15	20	BC210B157	159,5	159,5	23,3	2xΦ50
10	15	BC210B496	124,4	124,4	22,4	2xΦ50

Σειρά BC FRIGA-BOHN



ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ ΠΛΑΤΗΣ

ΤΥΠΟΣ	HP	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	watt
SB 20	1/5	35X10X52	1	20	5
SB 25	1/4	37X10X62	1	25	10
SB 25R	1/4	37X15X52	1	25	10
SB 33	1/3	37X15X66	1	25	10
SB 33R	1/3	37X20X60	1	25	10
SB 50	1/2	45X20X70	1	30	16
SB 75	3/4	45X15X75	1	30	25
SB 100	1	80X15X65	2	25	10
SB 100R	1	90X15X75	2	30	16
SB 150	1 1/2	90X20X75	2	30	16

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ)

ΤΥΠΟΣ	HP	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	φ	watt
SB 20R	1/5	40X37X10	1	20	5
SB 25	1/4	56X42X15	1	25	10
SB 25R	1/4	45X39X15	1	25	10
SB 33	1/3	65X42X15	1	25	10
SB 33R	1/3	55X40X15	1	25	10
SB 50	1/2	66X49X20	1	30	16
SB 50R	1/2	50X45X20	1	30	16
SB 75	3/4	72X49X20	1	25	25
SB 100	1	90X75X20	2	30	16
SB 100R	1	1,10X50X20	2	30	16

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΕΞΑΤΜΙΣΤΕΣ (ΚΥΒΟΙ ΟΡΟΦΗΣ)

ΤΥΠΟΣ	HP	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	watt
SB 300	1/2	60X35X40	1300	30	1X16
SB 301	3/4	60X35X40	1400	25	1X25
SB 302	1	80X35X35	2000	30	2X10
SB 303	1	90X40X40	2600	30	2X16
SB 304	1 1/2	95X45X45	2600	30	2X16
SB 305	2	1,05X45X45	2800	30	2X25
SB 306	3	1,25X45X45	4500	35	2X55
SB 307	4	1,40X50X50	4500	35	2X55
SB 308	5	1,75X50X50	6750	35	3X55
SB 309	7 1/2	1,75X60X50	9000	35	3X120
SB 310	10	1,85X60X60	11000	40	3X200
SB 311	15	2,15X60X80	15500	45	3X380



Αερόψυκτοι συμπυκνωτές

- ⊗ Στοιχεία με φυσική κυκλοφορία αέρος 4-6-8-10-16-24 σωλήνων.
- ⊗ Διαφορετικές διαστάσεις και μήκη, κατόπιν παραγγελίας.
- ⊗ Προτιμούνται για θαλάμους με αυξημένη υγρασία.
- ⊗ Με διάμετρο σωλήνος 5/8".
- ⊗ Μπορούν να προσαρμοστούν και αντιστάσεις.



Αεροψυκτήρες δαπέδου

σειρά NQ

- Αεροψυκτήρας δαπέδου ταχείας ψύξης.
- Για βαθειά κατάψυξη, τούνελ κατάψυξης.
- Από 7 έως 73Kw, με R404a.
- 18 μοντέλα με διάκενο πτερυγίων 7mm, και 18 μοντέλα με διάκενο 10mm.
- Με 2, 4 ή 6 ανεμιστήρες Φ500, 1500 στροφών 100 ή 150 pascal.
- Διατίθενται χωρίς αντιστάσεις, με ελαφριές αντιστάσεις και με βαριές αντιστάσεις.

Αεροψυκτήρες δαπέδου πλάτης

σειρά NW

- Όρθιοι αεροψυκτήρες δαπέδου ταχείας ψύξης.
- 54 Μοντέλα με αποδόσεις από 4 έως 63Kw, με διάκενο 7, 10, 12mm.
- Με ποδαρικά στηρίγματα ρυθμιζόμενου ύψους.

Βιομηχανικοί αεροψυκτήρες

κύβοι οροφής σειρά NK

- Από 6Kw έως 160Kw.
- 321 μοντέλα με διάκενο 4, 6, 9, 12mm.
- Εύρος θερμοκρασιών +5°C-35°C.
- Δυνατότητα με απόψυξη HOT GAS, νερού.
- Προσαρμογή φλάντζας για υφασμάτινο αεραγωγό, περιφεριακές αντιστάσεις ανεμιστήρων, ανεμιστήρες 2 ταχυτήτων.
- Δυνατότητα ειδικής επεξεργασίας του στοιχείου για όξινα περιβάλλοντα. (Αρμύρα, οξέα κλπ.)



ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΥΡΕΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΚΡΕΑΤΟΣ ΣΕ ΤΟΥΝΕΛ

Πάχος προϊόντος σε cm δια την θερμοκρασία θαλάμου.

Αποτέλεσμα επί 24h = τελικός χρόνος κατάψυξης.

$$T_{fr} = \text{cm}/^{\circ}\text{C} = X * 24h$$



TA...L

- Εξατμιστές πηλαφονιέρες δύο εξόδων αέρος, σε 40 μοντέλα σχεδιασμένα για εγκατάσταση σε θαλάμους, χώρους κλιματισμού, με χαμηλή στάθμη θορύβου και αέρος πάντα σε θετικές θερμοκρασίες. Τα εξαποληκτά (6P=1000 στροφών) και οκταποληκτά (8P=750 στροφών).
- Οι εξατμιστές TA, μπορούν να παραγγελθούν με διάκενο πτερυγίων 6,35mm.
- Δυνατότητα τοποθέτησης αντιστάσεων.
- Βήμα πτερυγίων 4,23mm.



Η σειρά TA διατίθεται και με ψύξη γλυκόλης. Παράγονται και με βήμα 6,35mm, σε όλες τις στροφές.



GT2I

- Βιομηχανικοί αεροψυκτήρες πηλαφονιέρες δύο εξόδων αέρος, σε 36 μοντέλα για αποδόσεις 20,5 έως 123,5KW. Με απόσταση πτερυγίων 4,23mm ή 7mm και 3 τύπους κινητήρων κατ' επιλογή: 4-6-8 πόλων.
- Δυνατότητα τοποθέτησης αντιστάσεων.
- Επίσης διατίθεται και η σειρά GTI από 8-10KW.
- Βήμα πτερυγίων 4,23mm.



Για μετατροπή της ισχύος από R404a σε R22, πολλαπλασιάζουμε με 0,95. Η σειρά GT2I διατίθεται και με ψύξη γλυκόλης.

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ KW		ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
	DT 1=10K R404a	DT 1=8K R404a	Nb	Φ	m³/h
			Rpm=1500		
TA 1 R 4P	4,62	3,03	1	350	1.963
TA 2 R 4P	5,96	3,81	2	350	4.396
TA 3 R 4P	8,41	5,57	2	350	4.130
TA 4 R 4P	9,58	6,28	2	350	3.926
TA 5 R 4P	12,68	8,43	3	350	6.195
TA 6 R 4P	16,32	10,91	3	350	5.595
TA 7 R 4P	19,37	12,81	4	350	7.852
			Rpm=1000		
TA 1 R 6P	3,85	2,55	1	350	1.230
TA 2 R 6P	5,23	3,33	2	350	2.806
TA 3 R 6P	6,96	4,58	2	350	2.620
TA 4 R 6P	7,83	5,11	2	350	2.460
TA 5 R 6P	10,49	6,90	3	350	3.930
TA 6 R 6P	12,90	8,55	3	350	3.501
TA 7 R 6P	15,84	10,37	4	350	4.920
			Rpm=750		
TA 1 R 8P	2,11	3,20	1	350	943
TA 2 R 8P	2,96	4,50	2	350	2.126
TA 3 R 8P	3,90	5,88	2	350	2.002
TA 4 R 8P	4,30	6,50	2	350	1.886
TA 5 R 8P	5,87	8,85	3	350	3.003
TA 6 R 8P	6,96	10,24	3	350	2.673
TA 7 R 8P	8,65	13,08	4	350	3.772

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ KW		ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
	DT 1=8K 6P=100Rpm	DT 1=8K 6P=100Rpm	Nb	Φ	m³/h
			Rpm=1500		
GT21 24R	26,65	24,49	2	63	20.550
GT21 26R	33,50	29,96	2	63	18.440
GT21 28R	37,56	32,93	2	63	16.910
GT21 34R	40,15	36,80	3	63	30.802
GT21 36R	50,25	44,19	3	63	27.660
GT21 38R	55,62	49,03	3	63	25.370
GT21 44R	53,62	49,15	4	63	41.090
GT21 46R	66,48	59,91	4	63	36.880
GT21 48R	75,35	65,93	4	63	33.820

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
SKB 06R	7,62	16	1	450	3.800
SKB 10R	13,17	18	2	450	8.200
SKB 12R	15,77	18	2	450	7.600
SKB 16R	19,87	20	3	450	12.300
SKB 19R	23,51	20	3	450	11.400
SKB 24R	30,48	22	4	450	14.800

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
SKB 06L	6,56	16	1	450	4.000
SKB 09L	10,42	18	2	450	8.600
SKB 11L	13,43	16	2	450	8.000
SKB 14L	15,54	20	3	450	12.900
SKB 18L	20,14	20	3	450	12.000
SKB 22L	25,92	22	4	450	15.600

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
SKB 06E	6,15	16	1	450	3.800
SKB 09E	10,11	18	2	450	8.200
SKB 11E	12,56	18	2	450	7.600
SKB 13E	15,29	20	3	450	12.300
SKB 16E	18,95	20	3	450	11.400
SKB 21E	23,47	22	4	450	14.800

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
SKB 05C	5,24	16	1	450	4.000
SKB 08C	8,05	18	2	450	8.600
SKB 10C	10,65	18	2	450	8.000
SKB 12C	12,38	20	3	450	12.900
SKB 15C	16,09	20	3	450	12.000
SKB 19C	20,17	22	4	450	15.600



SKB...R

- Οι εξατμιστές της σειράς SKB...R προορίζονται για εφαρμογές συντήρησης. Προτείνονται 2 κιτ απόψυξης κατ' επιλογή (E1=ελαφρύ, EL=πλήρες) για θερμοκρασίες θαλάμου < +2°C.
- Βήμα πτερυγίων 4,23mm.

SKB...L

- Οι εξατμιστές της σειράς SKB...L προορίζονται για εφαρμογές συντήρησης. Προτείνονται 2 κιτ απόψυξης κατ' επιλογή (E1=ελαφρύ, EL=πλήρες) για θερμοκρασίες θαλάμου < +2°C.
- Βήμα πτερυγίων 6,35mm.



Για μετατροπή της ισχύος από R404a σε R22, πολλαπλασιάζουμε με 0,95.

SKB...E

- Οι εξατμιστές της σειράς SKB...E προτείνονται για συντήρηση κατεψυγμένων προϊόντων ή για ελαφριά κατάψυξη. Παραδίδονται εξοπλισμένοι με ηλεκτρικό σύστημα απόψυξης (αντιστάσεις).
- Βήμα πτερυγίων 4,23mm.

SKB...C

- Οι εξατμιστές της σειράς SKB...C προορίζονται για εφαρμογές αποθήκευσης κατεψυγμένων προϊόντων αργής κατάψυξης. Οι συσκευές αυτές παραδίδονται εξοπλισμένες με στάνταρ ηλεκτρικό σύστημα απόψυξης.
- Βήμα πτερυγίων 6,35mm.



Η σειρά SKB διατίθεται και με ψύξη γλυκόλης. Φλάντζα για αεραγωγούς διαθέσιμη. Απόψυξη καυτού αερίου (hot gas) διαθέσιμη.



ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ KW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
LUC 155 E	1,42	12	1	300	1.246
LUC 210 E	1,84	12	1	300	1.239
LUC 295 E	2,96	12	2	300	2.336
LUC 350 E	3,03	12	2	300	2.076
LUC 440 E	3,96	12	2	300	2.562
LUC 550 E	4,86	12	3	300	3.252
LUC 650 E	5,68	12	3	300	3.696
LUC 700 E	6,92	12	3	300	3.264
LUC 710 E	7,51	12	3	300	3.486
LUC 720 E	8,47	12	4	300	4.168
LUC 840 E	9,24	28	2	400	7.095
LUC 1030 E	10,60	45	2	450	7.895

✓έο

✓έο

LUC...E

- Κυβικοί εξατμιστές που ανταποκρίνονται στην πλειοψηφία των εμπορικών εφαρμογών από 1420 έως 10260W χαμηλών θερμοκρασιών. Οι LUC...E παραδίνονται εξοπλισμένοι με πλήρες ηλεκτρικό σύστημα απόψυξης (αντιστάσεις).
- Βήμα πτερυγίων 4,23mm.

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ KW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
LUC 150 C	1,30	12	1	300	1.217
LUC 205 C	1,67	12	1	300	1.239
LUC 290 C	2,48	12	2	300	2.267
LUC 345 C	2,78	12	2	300	2.075
LUC 435 C	3,58	12	2	300	2.561
LUC 545 C	4,39	12	3	300	3.250
LUC 645 C	5,17	12	3	300	3.694
LUC 695 C	5,68	12	3	300	3.435
LUC 705 C	6,21	12	3	300	3.624
LUC 715 C	7,08	12	4	300	4.436
LUC 835 C	8,38	28	2	400	7.093
LUC 1025 C	9,64	45	2	450	7.893

✓έο

✓έο

LUC...C

- Κυβικοί εξατμιστές που ανταποκρίνονται στην πλειοψηφία των εμπορικών εφαρμογών από 1300 έως 9640W χαμηλών θερμοκρασιών. Οι LUC...C παραδίνονται εξοπλισμένοι με πλήρες ηλεκτρικό σύστημα απόψυξης (αντιστάσεις).
- Βήμα πτερυγίων 6,35mm.



Η σειρά MUC...L διατίθεται προαιρετικά και με ψύξη γλυκόλης.
Για μετατροπή της ισχύος από R404a σε R22, πολλαπλασιάζουμε με 0,95.
Ατοξική βαφή, ειδική για τρόφιμα.
Απόψυξη καυτού αερίου (hot gas) διαθέσιμη.



ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
MUC 145 R	1,85	12	1	300	1.246
MUC 200 R	2,31	12	1	300	1.239
MUC 285 R	3,48	12	2	300	2.336
MUC 320 R	3,83	12	2	300	2.076
MUC 420 R	4,94	12	2	300	2.562
MUC 520 R	5,89	12	3	300	3.252
MUC 620 R	7,17	12	3	300	3.696
MUC 640 R	8,23	12	3	300	3.264
MUC 660 R	9,56	12	3	300	3.486
MUC 670 R	10,89	12	4	300	4.168
MUC 780 R	12,01	28	2	400	7.095
MUC 960 R	13,67	45	2	450	7.895

✓έο

✓έο

MUC...R

☉ Κυβικοί εξατμιστές που ανταποκρίνονται στην πλειοψηφία των εμπορικών εφαρμογών από 1467 έως 11106W και για εφαρμογές σε θερμοκρασίες από +10°C έως +2°C. Οι MUC...R παραδίδονται με προαιρετική απόψυξη (E1K).

☉ Βήμα πτερυγίων 4,23mm.

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ kW	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΑΕΡΟΣ (m)	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		
			Nb	Φ	m³/h
	DT 1=8K R404a				
MUC 140 L	1,70	12	1	300	1.217
MUC 195 L	2,07	12	1	300	1.239
MUC 280 L	3,17	12	2	300	2.267
MUC 315 L	3,46	12	2	300	2.075
MUC 415 L	4,52	12	2	300	2.561
MUC 515 L	5,49	12	3	300	3.250
MUC 615 L	6,42	12	3	300	3.694
MUC 635 L	6,89	12	3	300	3.435
MUC 655 L	7,41	12	3	300	3.624
MUC 665 L	9,00	12	4	300	4.436
MUC 775 L	10,61	28	2	400	7.093
MUC 955 L	12,20	45	2	450	7.893

✓έο

✓έο

MUC...L

☉ Κυβικοί εξατμιστές που ανταποκρίνονται στην πλειοψηφία των εμπορικών εφαρμογών από 1700 έως 12200W και για εφαρμογές σε θερμοκρασίες από +10°C έως -5°C. Οι MUC...L παραδίδονται με προαιρετική απόψυξη (E1K).

☉ Βήμα πτερυγίων 6,35mm.