



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΘΑΛΑΜΟΙ ΨΥΞΗΣ
 (Συντήρησης +3° C & κατάψυξης -25° C)
INDUSTRIAL COOLING CHAMBERS
 (+3° C preservation chambers &
 -25° C deep-freezing chambers)

CU
DCU

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Technical specification

Τύπος Type	Εξωτερικές διαστάσεις External dimensions (mm)			Ανοιγμα Θύρας Door Opening	Αριθμός Θυρών Number of doors	Εσωτερικές διαστάσεις Internal dimensions (cm)		Διαστάσεις / Αριθμός ΚΑΡΟΤΣΙΩΝ Dimensions / Number of TROLLEYS				Καρότσια τελάρων Frame trolleys	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος Electric power supply	Απαιτήση ισχύος Power requirements (HP)
	A	B	C			Πλάτος	Μήκος	45*60	55*70	63*63	65*80			
(D) CU 117-137	1170	1365	2200	70*197	1	1050	1245	2	1	1	1		230/1/50	0,65
(D) CU 117-195	1170	1950	2200	70*197	1	1050	1830	4	2	2	2		230/1/50	0,95
(D) CU 117-234	1170	2340	2200	70*197	1	1050	2220	4	3	3	2		230/1/50	0,95
(D) CU 117-273	1170	2730	2200	70*197	1	1050	2610	5	3	4	3		230/1/50	1,50
(D) CU 117-293	1170	2925	2200	70*197	1	1050	2805	6	3	4	3	1	230/1/50	1,50
(D) CU 117-351	1170	3510	2200	70*197	1	1050	3390	7	4	5	4	1	230/1/50	1,50
(D) CU 117-371	1170	3705	2200	70*197	1	1050	3585	7	5	5	4	1	230/1/50	1,50
(D) CU 137-137	1365	1365	2200	85*197	1	1245	1245	3	2	1	1		230/1/50	0,65
(D) CU 137-176	1365	1755	2200	85*197	1	1245	1635	3	2	2	2		230/1/50	0,95
(D) CU 137-273	1365	2730	2200	85*197	1	1245	2610	7	4	4	3	1	230/1/50	1,50
(D) CU 137-351	1365	3510	2200	85*197	1	1245	3390	9	6	5	5	1	400/3/50	1,80
(D) CU 156-137	1560	1365	2200	85*197	1	1440	1245	3	3	3	2		230/1/50	0,65
(D) CU 156-176	1560	1755	2200	85*197	1	1440	1635	3	2	2	2		230/1/50	0,95
(D) CU 156-234	1560	2340	2200	85*197	1	1440	2220	4	3	3	2		230/1/50	1,50
(D) CU 156-312	1560	3120	2200	85*197	1	1440	3000	6	5	4	4		400/3/50	1,80
(D) CU 215-137	2145	1365	2200	85*197	2	2025	1245	4	4	2	2		230/1/50	0,95
(D) CU 215-176	2145	1755	2200	85*197	2	2025	1635	6	4	4	4		230/1/50	1,50
(D) CU 215-254	2145	2535	2200	85*197	2	2025	2415	10	8	4	6		400/3/50	1,80
(D) CU 234-176	2340	1755	2200	85*197	2	2220	1635	6	4	4	4		230/1/50	1,50
(D) CU 234-234	2340	2340	2200	85*197	2	2220	2220	10	8	6	6		400/3/50	1,80
(D) CU 234-293	2340	2925	2200	85*197	2	2220	2805	14	10	8	8	2	400/3/50	2,20

Τάση ηλεκτρικού δικτύου: 400 Volt / 3+N+PE / 50 Hz.

Κατόπιν ζήτησης:

- Διαφορετικές διαστάσεις θαλάμων.
- Επιπλέον πόρτα.
- Ψυκτικό συγκρότημα σε θέση επιλογής πελάτη (max 8,0 m).
- Βάση ψυκτικού συγκροτήματος εάν απαιτείται.

Mains voltage supply: 400 Volt / 3+N+PE/ 50 Hz.

Upon request:

- Deviating chamber dimensions.
- Additional door.
- Mounting position of the cooling unit, at customer' s choice (max. 8,0 m).
- Mounting unit for the cooling unit, if required.

Clivanexport

http://www.clivanexport.gr
 e-mail: info@clivanexport.gr

ΣΤΕΦΑΝΟΥ Α.Ε.
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΛΙΒΑΝΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΡΤΟΠΟΙΙΑΣ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
 Α' ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΛΟΥ ΤΑΧΥΔ. ΔΙΕΥΘ.: Τ.Θ. 1003 - 381 10 ΒΟΛΟΣ
 ΤΗΛ: 24210 95217 ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ FAX: 24210 95262

STEFANOU S.A.
 HELLENIC INDUSTRY OF BAKING MACHINERIES & OVENS
 A' INDUSTRIAL AREA VOLOS P.O.BOX 1003 - 381 10 VOLOS HELLAS
 TEL: +30 24210 95217 FAX: +30 24210 95262

Clivanexport

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΘΑΛΑΜΟΙ ΨΥΞΗΣ

Συντήρησης +3°C

Κατάψυξης -25°C

Χρήση:

Τα συστήματα ψύξης και κατάψυξης της Clivanexport έχουν καθιερωθεί στον τομέα αυτόν συνδυάζοντας υψηλή τεχνολογία και σχεδίαση, με σκοπό την απλότητα και λειτουργικότητα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να συντηρούν προϊόντα αρτοποιίας, ζαχαροπλαστικής, παγωτά, catering σε θερμοκρασίες ψύξης η κατάψυξης.

Οι βιομηχανικοί θάλαμοι ψύξης μπορούν να χωριστούν σε 2 κατηγορίες:

1. Ψυκτικοί θάλαμοι συντήρησης γενικής χρήσης, τύπου **CU**, για θερμοκρασίες έως +3°C.
2. Ψυκτικοί θάλαμοι κατάψυξης γενικής χρήσης, τύπου **DCU**, για θερμοκρασίες έως -25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κατασκευής / Τεχνικές προδιαγραφές:

Οι ψυκτικοί θάλαμοι της Clivanexport περιλαμβάνουν:

1. Προκατασκευασμένο λυόμενο θάλαμο από πάνελ πολυουρεθάνης πάχους 60, 80, 100 & 120 mm και πυκνότητας 40 kg/m³ τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς πλαστικούς έκκεντρους γάντζους που δίνουν την δυνατότητα εύκολης συναρμολόγησης - αποσυναρμολόγησης. Οι γωνίες του θαλάμου αποτελούνται από γωνιακά πάνελ τα οποία προσφέρουν μηδενικές απώλειες, στιβαρή κατασκευή και ακρίβεια στο γώνιασμα του θαλάμου. Τα εξωτερικά και τα εσωτερικά τοιχώματα, η οροφή και η πόρτα μπορεί να είναι κατασκευασμένα:

- Από προ-βαμμένο ηλεκτροστατικής βαφής εξωτερικά, ανοξείδωτο εσωτερικά και ανοξείδωτη πόρτα.
- Από ανοξείδωτο εξωτερικά, ανοξείδωτο εσωτερικά και ανοξείδωτη πόρτα.
- Από λευκό Fiberglass τροφίμων και πόρτα από Fiberglass.

- Το δάπεδο μπορεί επίσης να είναι κατασκευασμένο από υλικά ως ανωτέρω, με αντιολισθητική προστασία και ενισχυμένη κατασκευής έτσι ώστε να δέχεται βάρος 7.000 kg/m², ομοιόμορφα κατανεμημένο, η καρότσια των 200 kg στηρίζονται σε 4 ελαστικές ρόδες.
- Η πόρτα στους θαλάμους κατάψυξης φέρει περιμετρική ηλεκτρική αντίσταση 220 Volt, προς αποφυγή κολλήματος. Επίσης σε περίπτωση χρήσης καροτσιών φέρει ράμπα.
- Ο θάλαμος επίσης περιλαμβάνει βαλβίδα ανακούφισης διαμέτρου 100 mm που στην περίπτωση κατάψυξης φέρει ηλεκτρική αντίσταση 220 Volt.

2. Ψυκτικό συγκρότημα τοποθετημένο στην οροφή του θαλάμου η κατόπιν παραγγελίας σε θέση επιλογής.

- Περιλαμβάνει: Συμπιεστή κλειστού η ημί-κλειστού τύπου, ανάλογης ιπποδύναμης, ειδικής κατασκευής με ψυκτικό υγρό R404a.

Συμπυκνωτή τροπικού κλίματος και χαμηλού θορύβου.

3. Εξατμιστή 1 η 2 εξόδων με ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου μεταβλητής ταχύτητας με ηλεκτρικές αντιστάσεις απόψυξης και πλαστική λεκάνη συλλογής υγροποιήσεων.

4. Χειριστήριο ελέγχου με αυτόματο θερμοστάτη, ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και βλάβης συμπιεστή. Επίσης υπάρχει και η δυνατότητα σύνδεσης με χρονοδιακόπτη 24/ώρου.

5. Φωτισμός θαλάμου με διακόπτη.

CU
DCU



INDUSTRIAL COOLING CHAMBERS

+3°C preservation chambers

-25°C deep-freezing chambers

CU
DCU

Use:

Clivanexport's preservation and deep-freezing industrial systems have been established in this field, combining advanced technology and design, aiming at simplicity and functionality. They can be used for the preservation or deep-freezing of bakery, pastry and confectionary products, as well as, ice creams and catering foods, at preservation or deep freeze temperatures.

The industrial cooling chambers can be divided into 2 categories:

1. **General-use refrigeration chambers, CU type**, for temperatures up to +3°C.
2. **General-use deep freeze chambers, DCU type**, for temperatures down to -25°C.

Technical / Construction specification:

Clivanexport's cooling chambers include:

1. A pre-fabricated, disassemblable chamber made of 60, 80, 100 & 120 mm thickness and 40 kg/m³ density polyurethane panels, inter-linked by means of special plastic eccentric hooks that allow easy assembling - disassembling. The corners of the chamber are made of angle panels that ensure zero losses, rigid structure and accurate squaring of the chamber. The external and internal walls, the roof and the door of the chamber can be made of:
 - Pre-painted galvanized steel externally and stainless steel internally, with a stainless steel door.
 - Stainless steel externally, stainless steel internally, with a stainless steel door.
 - White fiberglass, manufactured for food industry use, with a fiberglass door.
 - The deck of the chamber can also be manufactured as above, featuring an anti-slip protection and heavy-duty construction in order to accommodate evenly distributed weights up to 7.000 kg/m² or trolleys of 200 kg, supported by 4 rubber wheels.
 - The door of the deep-freezing chamber bears a perimeter electric resistor of 220 Volts in order to prevent itself from getting stuck. In case of trolleys used, the door features a ramp.
 - The chamber also includes a 100 mm diameter relief valve, which can be provided with an electric resistor of 220 Volt in case the chamber is used for deep-freezing purposes.
2. A cooling unit, mounted on the roof of the chamber or upon request, at a position of the customer's choice. This includes:
 - A specially made, hermetic or semi-hermetic type of compressor at appropriate power, using R404a coolant.
 - A tropical climate and low noise level condenser.
3. An evaporator featuring 1 or 2 exits, featuring a low noise variable speed fan, electric resistors for defrosting and a plastic condensate drain pan.
4. An operation control, featuring a thermostat, an operation indicator light and a compressor fault indicator light. There is also an option for connecting the control to a 24-hour timer.
5. A chamber lighting switch.