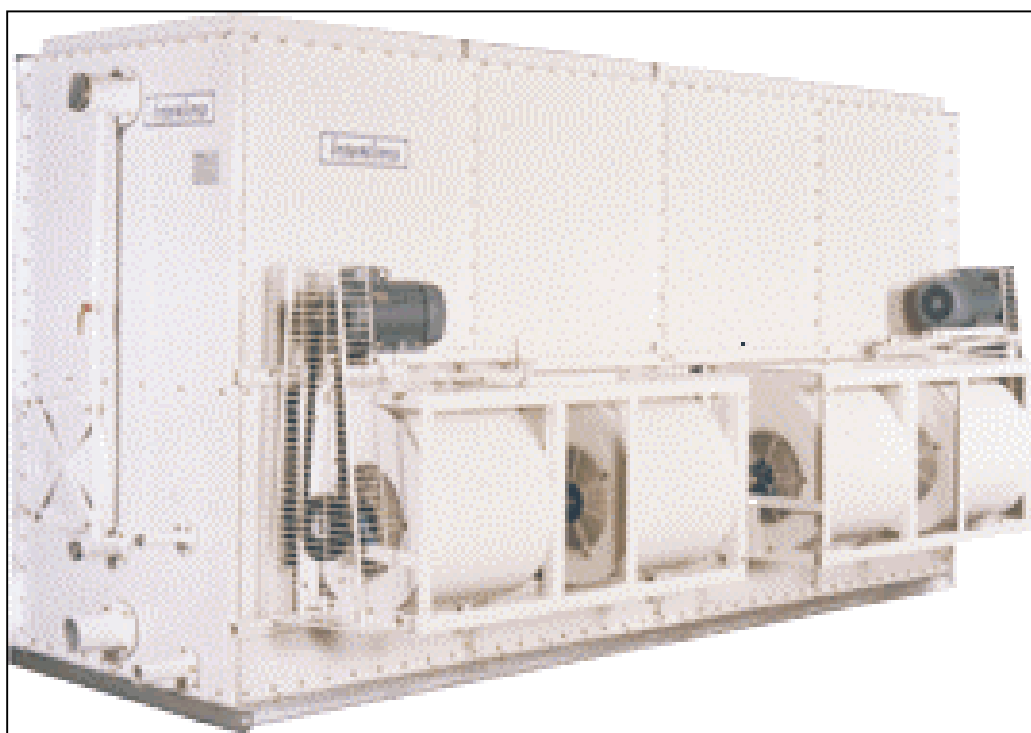


Interklima

ΠΥΡΓΟΙ ΨΥΞΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

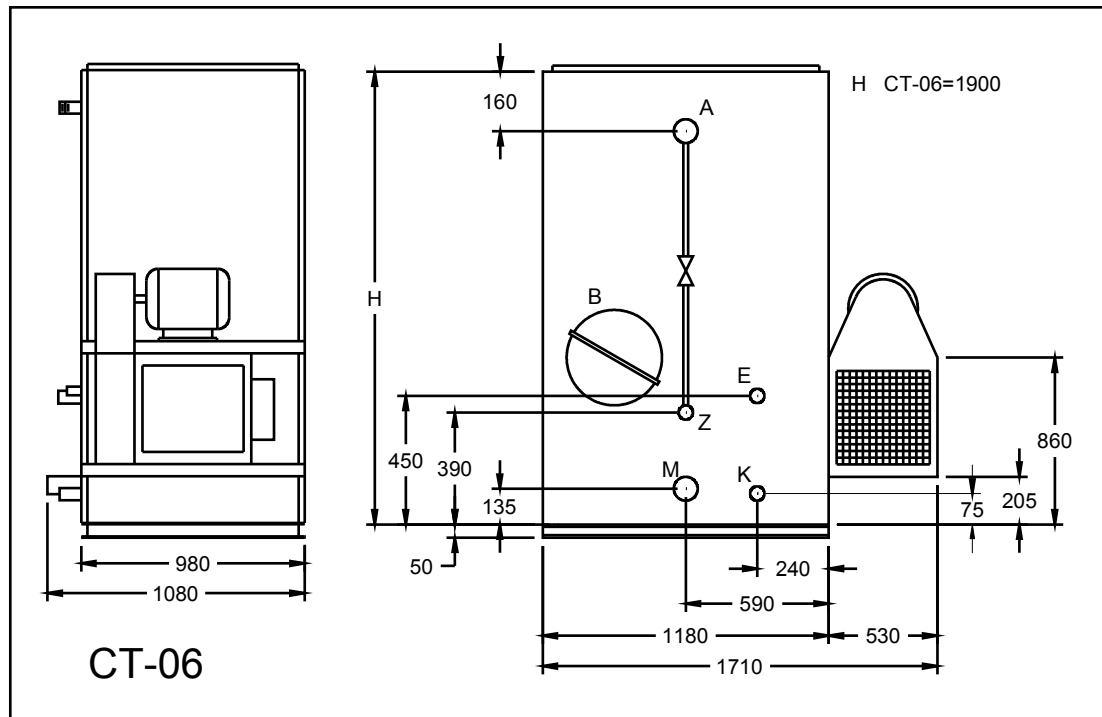
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ.....	3
2 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ.....	3
3 ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	6
4 ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.....	7
5 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.....	8
6 ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	9

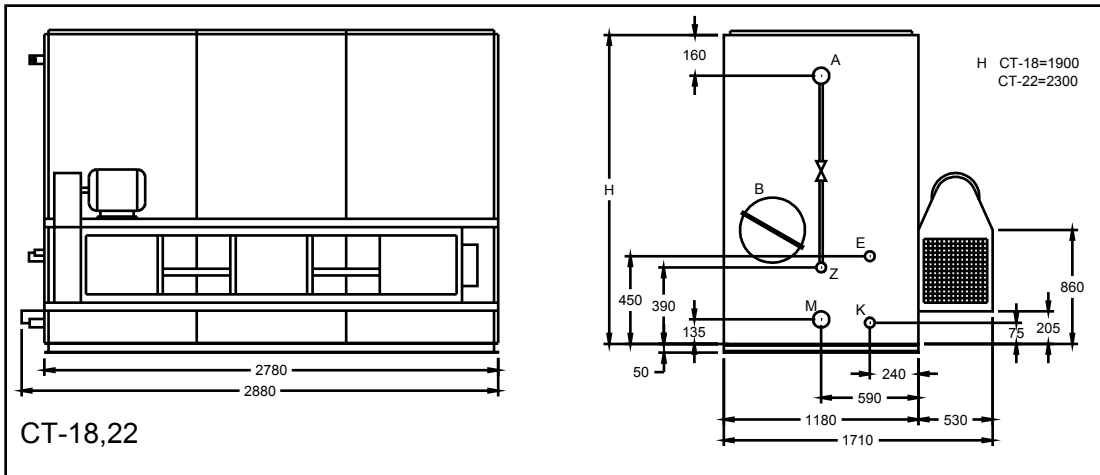
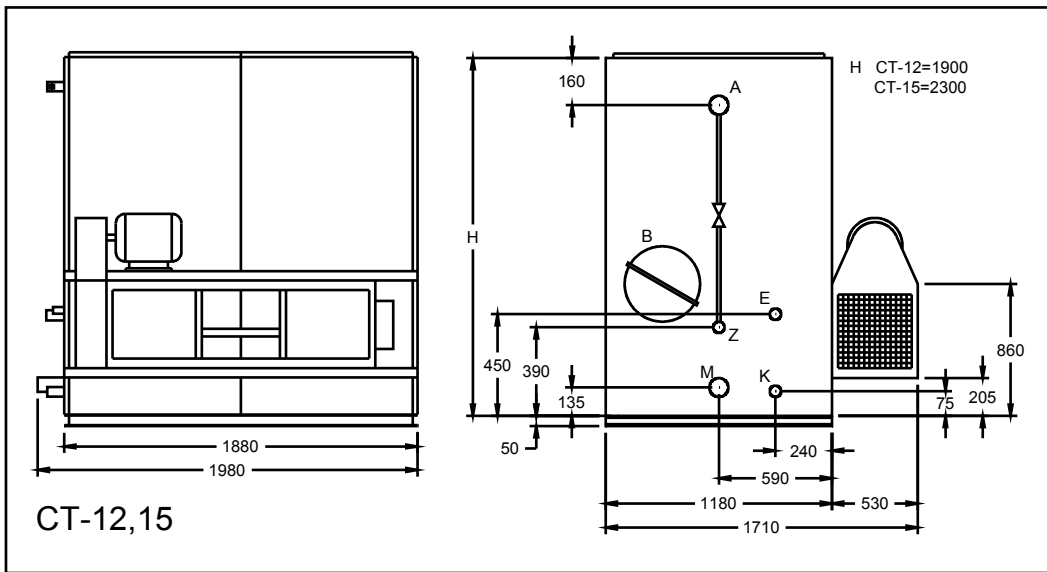
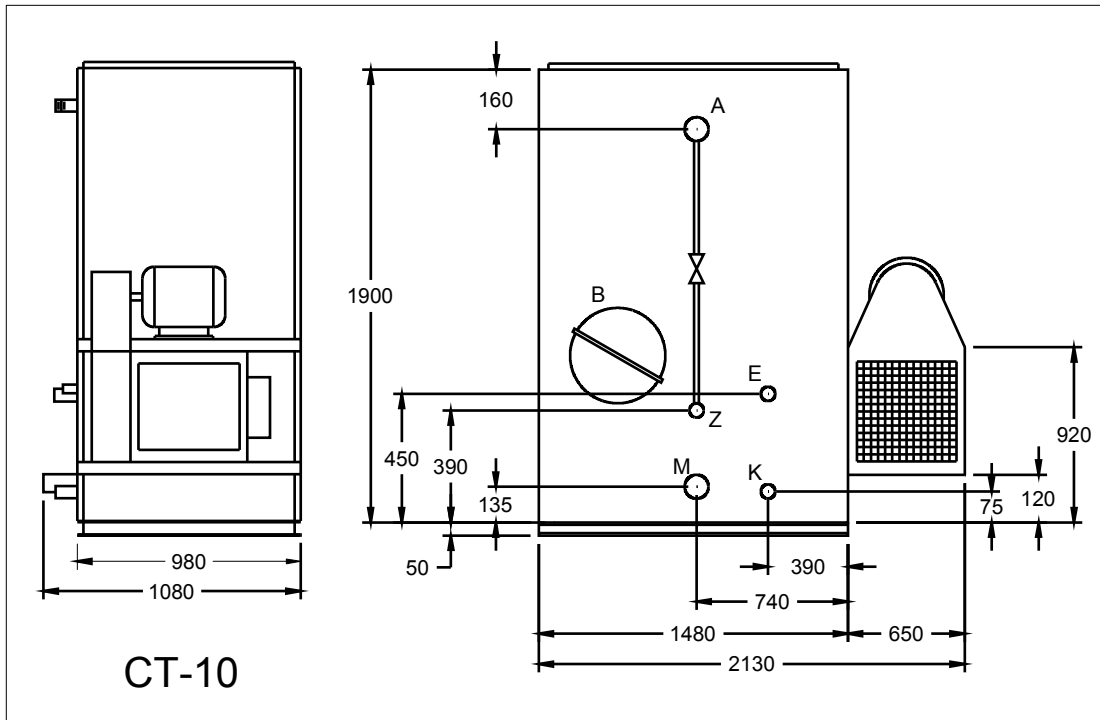
1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

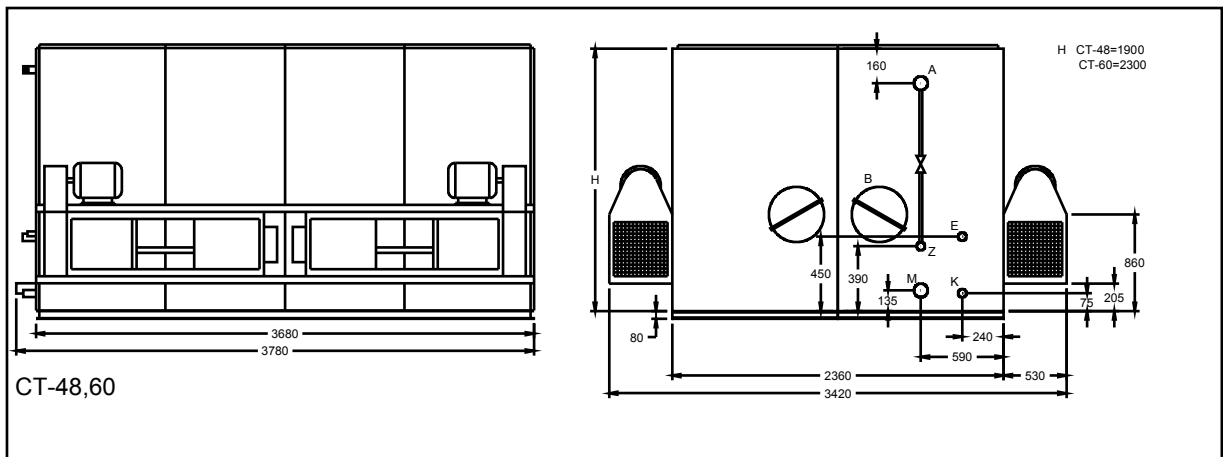
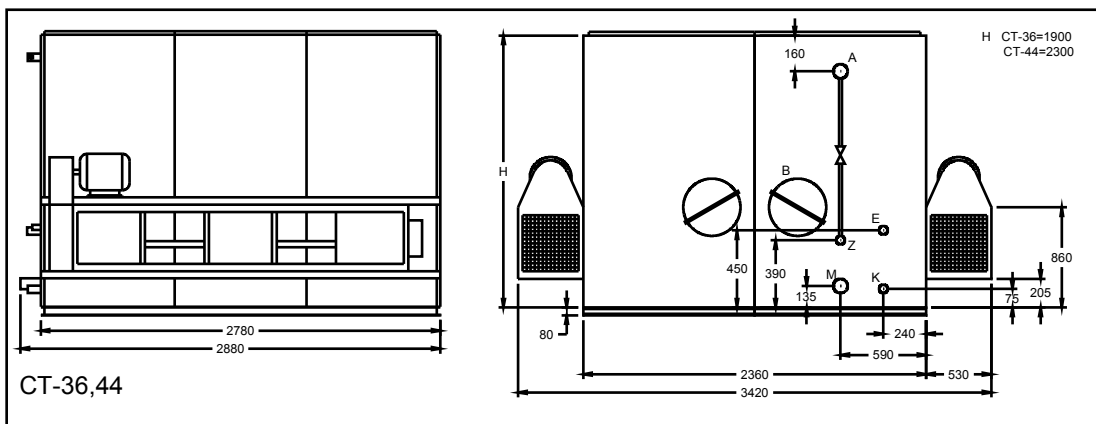
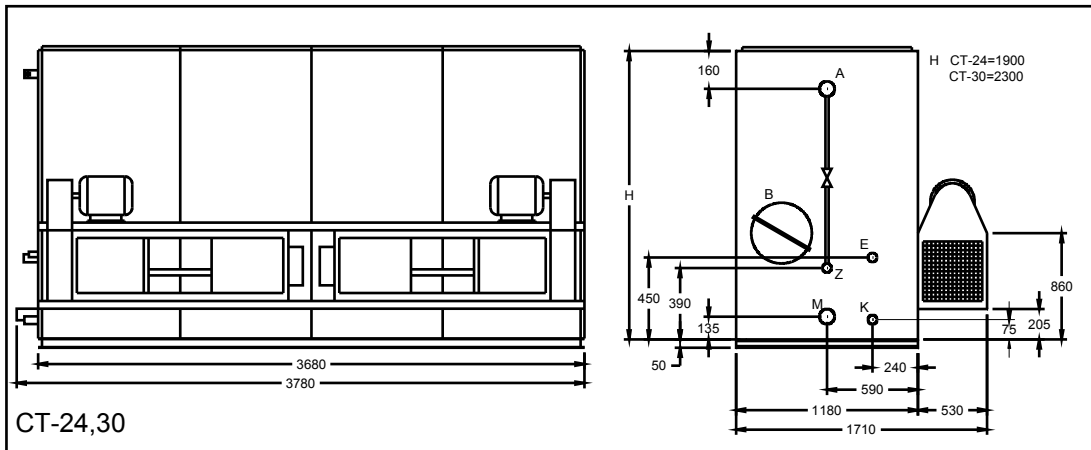
ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ			ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ l/h	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h	ΙΣΧΥΣ Η/Κ Η/Κ Χ Κw	ΒΑΡΟΣ (Kg)	
	RT	WATT	Kcal/h				ΚΕΝΟΣ	ΜΕ ΝΕΡΟ
CT-06	25	108977	93270	17040	10000	1Χ2,2	340	660
CT-10	41,6	181338	155201	28400	13600	1Χ2,2	450	850
CT-12	50	217954	186540	34080	20000	1Χ4	570	1210
CT-15	62,5	272443	233175	42600	19200	1Χ4	630	1270
CT-18	75	326931	279810	51120	30000	1Χ7,5	800	1760
CT-22	91,6	399292	341741	62480	28800	1Χ7,5	880	1840
CT-24	100	435908	373080	68160	40000	2Χ4	1000	2280
CT-30	125	544885	466350	85200	38400	2Χ4	1100	2380
CT-36	150	653862	559620	102240	60000	2Χ7,5	1290	3280
CT-44	183	797712	682736	124960	58000	2Χ7,5	1420	3410
CT-48	200	871816	746160	136320	80000	4Χ4	1630	4290
CT-60	250	1089770	932700	170400	77500	4Χ4	1790	4450
CT-72	300	1307724	1119240	204480	120000	4Χ7,5	2300	6150
CT-88	366,5	1597603	1367338	249920	116500	4Χ7,5	2530	6380
CT-96	400	1743632	1492320	272640	160000	4Χ7,5 + 2Χ4	3060	8180
CT-120	500	2179540	1865400	340800	155000	4Χ7,5 + 2Χ4	3350	8470

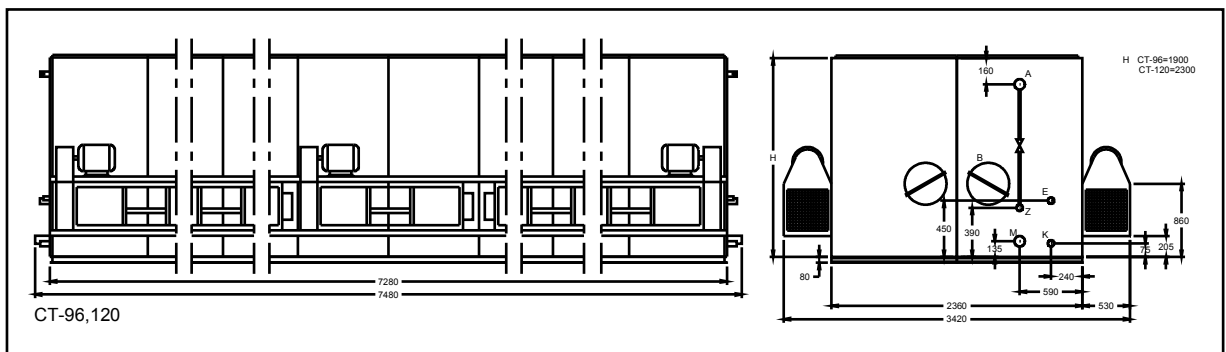
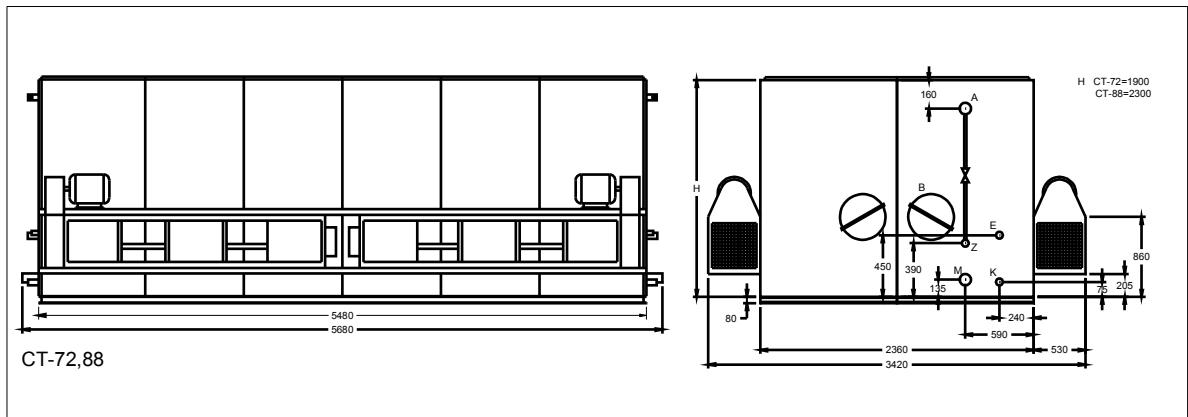
Η ονομαστική απόδοση επιτυγχάνεται για θερμοκρασία εξόδου νερού 29,5°C, θερμοκρασία εισόδου νερού 35°C και θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου 25,5°C.

2. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ









3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

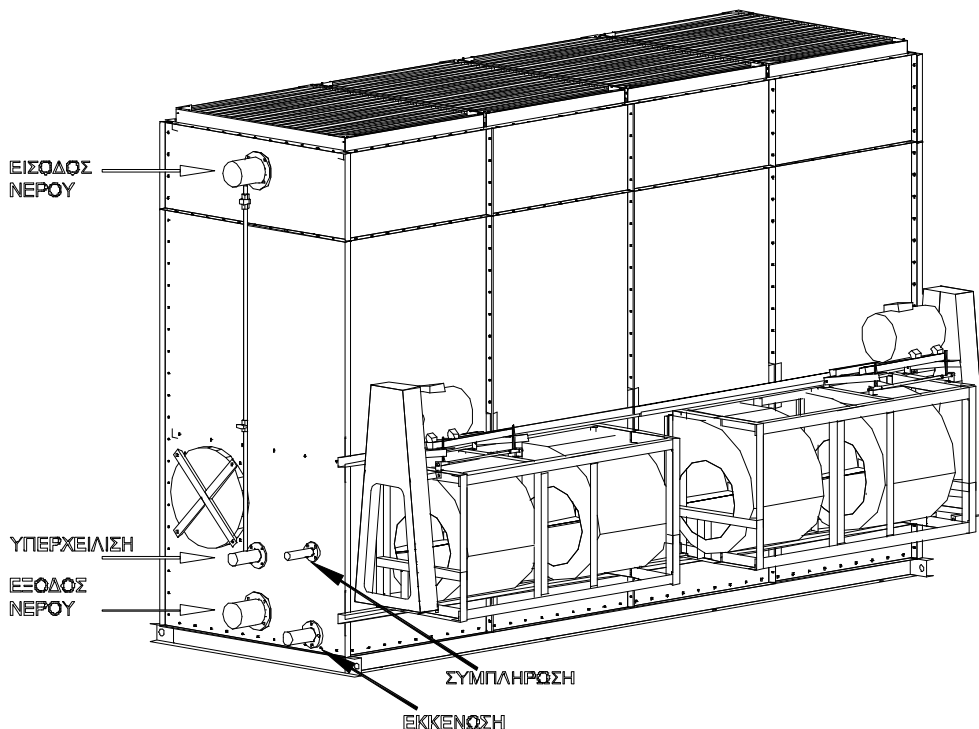
Τα μηχανήματα θα πρέπει να εγκαθίστανται σε χώρο που πληρεί τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Το δάπεδο θα πρέπει να έχει την απαραίτητη αντοχή για το βάρος του μηχανήματος και να είναι επίπεδο χωρίς κλίσεις.
2. Γύρω από το μηχάνημα θα πρέπει να υπάρχει επαρκής χώρος για την συντήρηση και την ανεμπόδιστη ροή του αέρα.
3. Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκληθεί ζημία σε περίπτωση διαρροής νερού.
4. Συνίσταται η εγκατάσταση των μηχανημάτων επί δαπέδου από σκυρόδεμα και η χρήση ελαστικών παρεμβυσμάτων στην δάση του μηχανήματος, για την αποφυγή μετάδοσης κραδασμών.

4. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Μετά την τοποθέτηση του μηχανήματος στην οριστική του θέση θα πρέπει να γίνει η σύνδεση των αναμονών του υδραυλικού κυκλώματος όπως αυτές φαίνονται στο παρακάτω σχέδιο.

Οι διατομές των αναμονών δίνονται στον παρακάτω πίνακα



ΤΥΠΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ ΝΕΡΟΥ (in)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ (in)	ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ (in)	ΕΞΟΔΟΣ ΝΕΡΟΥ (in)	ΕΚΚΕΝΩΣΗ (in)
CT-06	3	1	2	3	2
CT-10	3	1	2	3	2
CT-12	3	1	2	3	2
CT-15	3	1	2	3	2
CT-18	4	1	2	4	2
CT-22	4	1	2	4	2
CT-24	4	1	2	4	2
CT-30	4	1	2	4	2
CT-36	6	1	3	6	3
CT-44	6	1	3	6	3
CT-48	6	1	3	6	3
CT-60	6	1	3	6	3
CT-72	2X6	2X1	2X3	2X6	2X3
CT-88	2X6	2X1	2X3	2X6	2X3
CT-96	2X6	2X1	2X3	2X6	2X3
CT-120	2X6	2X1	2X3	2X6	2X3

ΠΡΟΣΟΧΗ

Στα μοντέλα από CT-72 έως CT-120 οι υδραυλικές αναμονές είναι και από τις δύο πλευρές των μηχανημάτων, όπως φαίνεται και στα σχέδια των διαστάσεων.

5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Πριν επιχειρήσετε οποιαδήποτε ηλεκτρική σύνδεση βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του δικτύου (τάση, αρ. φάσεων, συχνότητα) είναι ίδια με τα αναγραφόμενα στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών.

Για την ηλεκτρική σύνδεση των κινητήρων, συμβουλευτείτε το σχέδιο, που βρίσκεται στο εσωτερικό του καπακιού του ηλεκτροκινητήρα.

Σημαντική πληροφορία

Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Για τις διατομές των καλωδίων συμβουλευθείτε τους ισχύοντες κανονισμούς.

Σημαντική πληροφορία

Για τα μηχανήματα με ηλεκτροκινητήρες μεγαλύτερους των 3 KW είναι απαραίτητη η εκκίνηση τους με διάταξη αστέρα-τριγώνου.

Προσοχή

Το μηχάνημα πρέπει να γειώνεται έτσι ώστε να αποφεύγεται οποιοσδήποτε κίνδυνος από ελαττωματική μόνωση.

6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Οι Πύργοι Ψύξης της σειράς CT είναι σχεδιασμένοι και κατασκευασμένοι έτσι, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς προβλήματα, υπό την προϋπόθεση ότι είναι σωστά εγκατεστημένοι και ακολουθούνται οι οδηγίες συντήρησης.

Στο παρακάτω πίνακα παρατίθεται χρονοδιάγραμμα με τους απαραίτητους ελέγχους και εργασίες συντήρησης.

A/A	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ	ΚΑΘΕ 3 ΜΗΝΕΣ	ΣΤΟ ΞΕΚΙΝΗΜΑ	ΣΤΟ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ	ΚΑΘΕ ΧΡΟΝΟ
1	ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ	X		X		
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ	X		X		
3	ΤΑΝΙΣΗ ΙΜΑΝΤΩΝ		X	X		
4	ΛΙΠΑΝΣΗ ΕΔΡΑΝΩΝ		X	X	X	
5	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ		X	X	X	
6	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ		X	X		
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΑΦΗΣ					X
8	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΡΟΧΑΛΙΩΝ & ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ		X	X		
9	ΑΔΕΙΑΣΜΑ ΝΕΡΟΥ				X	
10	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ			X		

Τα ανωτέρω χρονικά διαστήματα αναφέρονται σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Αν οι συνθήκες λειτουργίας είναι σκληρές (ακάθαρτος αέρας, βιομηχανικά καυσαέρια, χημικές προσμίξεις και νερό με μεγάλη περιεκτικότητα σε άλατα) απαιτείται συχνότερη συντήρηση.

Προσοχή

Η εγκατάσταση και συντήρηση του μηχανήματος πρέπει να γίνεται από κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα που έχουν πλήρη γνώση των κανονισμών ασφαλείας που ισχύουν στον τόπο εγκατάστασης.