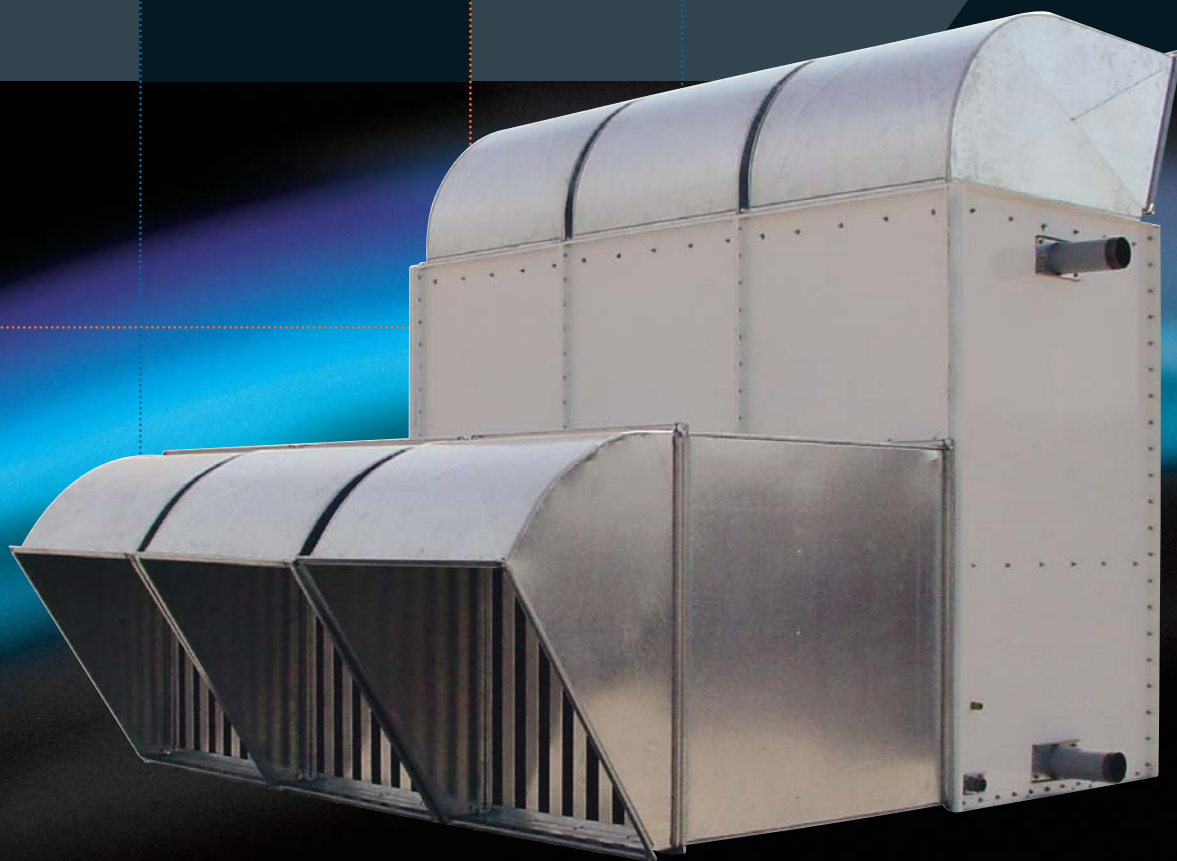


**ΠΥΡΓΟΙ ΨΥΞΗΣ
ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ**



**LOW NOISE
COOLING TOWER**



panther

Η σειρά αυτή περιλαμβάνει πύργους ψύξης απόδοσης από 30 – 240 RT ειδικά μελετημένους και κατασκευασμένους για τοποθέτηση σε χώρους όπου πρωταρχικό μέλημα είναι η εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου. Οι πύργοι αυτοί αποτελούνται από τα παρακάτω τμήματα.

ΚΥΡΙΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΨΥΞΗΣ

Είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα πάχους 1,5-2 χιλ τα οποία έχουν υποστεί ηλεκτροστατική βαφή. Για την συναρμογή των διαφόρων τμημάτων μεταξύ τους χρησιμοποιούνται γαλβανισμένοι κοχλίες και στεγανωτικό αρμών. Εντός του περιβλήματος του πύργου βρίσκεται το σύστημα διασκορπισμού του νερού που αποτελείται από χαλύβδινη σωλήνα και ικανό αριθμό διασκορπιστήρων (μπεκ) ανάλογο του μεγέθους του πύργου, που εξασφαλίζουν ομοιόμορφη διασπορά του νερού επί των επιφανειών εξαίτησης. Οι επιφάνειες εξαίτησης αποτελούνται από ειδικό πλαστικό υλικό σε φύλλα κυματοειδούς μορφής τοποθετημένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε αφενός να εξασφαλίζεται μεγάλη επιφάνεια επαφής μεταξύ νερού και διερχόμενου αέρα αλλά και η ροή αυτή του αέρα να συνοδεύεται με τύρβους (τυρβώδη ροή) που αυξάνει την συνολική απόδοση του συστήματος.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

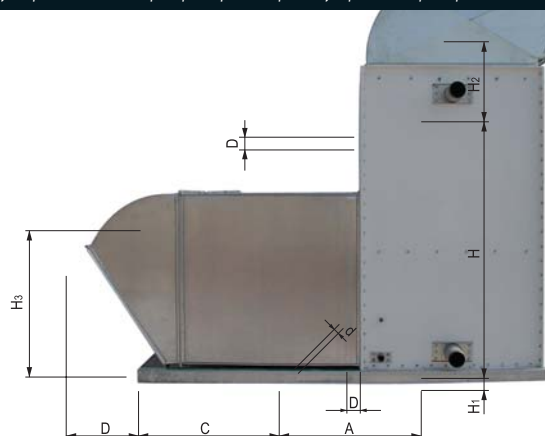
Οι ανεμιστήρες είναι φυγοκεντρικοί τύπου SIROCCO με εμπρός κεκαμμένα πτερύγια, διπλής αναρρόφησης, ιμαντοκίνητοι και φέρουν τριφασικό τετραπολικό κινητήρα.

ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ

Για την επί πλέον ελάττωση του παραγόμενου θορύβου από τους ανεμιστήρες και τους κινητήρες, εφόσον απαιτείται όλο το σύστημα κάθε ανεμιστήρα ξεχωριστά, καλύπτεται από ανεξάρτητη μεταλλική κατασκευή, που φέρει ενσωματωμένη ηχοπαγίδα κατασκευασμένη από πάνελ με πλαίσια γαλβανισμένης λαμαρίνας και διαφράγματα από πλάκες υαλοβάμβακα επικαλυμμένες με υαλούφασμα.

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ:

Όλο το σύστημα του πύργου ψύξης περιλαμβανομένων του κυρίως πύργου, των ανεμιστήρων, των ηχοπαγίδων, των αεραγωγών εισαγωγής και των αεραγωγών εξαγωγής, εδράζεται πάνω σε ειδικές βάσεις κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 3 χιλ. Οι βάσεις αυτές ύψους περί τα 80 χιλ. εξασφαλίζουν αφενός την σταθερότητα του συνόλου.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)								ΥΔΡ ΣΥΝΔ
	RT	m³/h	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ	ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ/Η	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	D'
RPCT30	30	18	8.000	1	1,5	1280	1050	1250	600	2100	80	700	1200	2"
RPCT40	40	25	10.000	1	2	1280	1050	1250	600	2100	80	700	1200	2"
RPCT50	50	31	13.000	1	3	1280	1050	1250	600	2100	80	700	1200	3"
RPCT60	60	37	15.000	2	2x1,5	1280	2000	1250	600	2100	80	700	1200	3"
RPCT70	70	43	18.000	2	2x2	1280	2000	1250	600	2100	80	700	1200	4"
RPCT80	80	49	20.000	2	2x2	1280	2000	1250	600	2100	80	700	1200	4"
RPCT100	100	60	25.000	2	2x3	1280	2000	1250	600	2100	80	700	1200	4"
RPCT120	120	72	30.000	3	3x2	1280	2975	1250	600	2100	80	700	1200	4"
RPCT135	135	85	35.000	3	3x3	1280	2975	1250	600	2100	80	700	1200	4"
RPCT150	150	90	40.000	3	3x3	1280	2975	1250	600	2100	80	700	1200	127/140
RPCT165	165	100	45.000	3	3x4	1280	2975	1250	600	2100	80	700	1200	127/140
RPCT180	180	110	48.000	4	4x3	1280	3940	1250	600	2100	80	700	1200	127/140
RPCT200	200	120	50.000	4	4x3	1280	3940	1250	600	2100	80	700	1200	2x127/140
RPCT220	220	135	55.000	4	4x3	1280	3940	1250	600	2100	80	700	1200	2x127/140
RPCT240	240	150	60.000	4	4x4	1280	3940	1250	600	2100	80	700	1200	2x127/140

Αντιπρόσωπος: