

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Τα συστήματα **Hydro Cooling** έχουν πολλά πλεονεκτήματα για τον έλεγχο του κλίματος σε μεγάλους χώρους λόγω της υψηλής απόδοσης και χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.

Σήμερα, με τα συστήματα HydroCooling, μικρό-νέφωσης, είναι η εφικτή λύση για τον δροσισμό μεγάλων βιομηχανικών χώρων, αποθηκών, συνεργείων, εργαστηρίων, με υψηλές εκπομπές θερμότητας από βιομηχανική δραστηριότητα, όπως, χυτήρια, επεξεργασία μετάλλου εν θερμό. Είναι επίσης δυνατόν να συνδυάσουμε την επίδραση της μείωσης της θερμοκρασίας με έλεγχο της υγρασίας, για την αύξηση της παραγωγικότητας σε συγκεκριμένους τομείς, όπως χαρτί, ξύλο, ύφασμα.

Το νερό ψεκάζεται μέσω του συστήματος νεφελοποίησης με ειδικά ακροφύσια (μπεκ κατοχυρωμένα με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας) και είναι σε θέση να παράγει πολύ μικρά σταγονίδια, μεγέθους μικρότερου από 10 μ m, τα οποία εξατμίζονται και απορροφώνται από τον αέρα αμέσως, χωρίς διαβροχή των αντικειμένων και των επιφανειών. Τα αποτελέσματα είναι εντυπωσιακά: Μικρό κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας, με άμεσα αποτελέσματα, και με δυνατότητα ψύξης σε επιλεγμένες περιοχές του ίδιου χώρου. Μπορεί να εγκατασταθεί σε κλειστούς, ημι-ανοικτούς και ανοικτούς χώρους.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση των συστημάτων υδρονέφωσης για τη ψύξη βιομηχανικών χώρων είναι σημαντικά:

- Αύξηση της συνολικής απόδοσης του προσωπικού σας.
- Κλιματισμός σε επιλεγμένες περιοχές ενδιαφέροντος.
- Έλεγχος αερίων, σκόνης, αναθυμιάσεων και επιβλαβών εκπομπών.
- Άμεση μείωση της θερμοκρασίας.
- Κόστος εγκατάστασης μειωμένο κατά 75%.
- Σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.
- Μείωση της θερμικής καταπόνησης (heat stress βλ. κοινοτικούς κανονισμούς)

Το αποτέλεσμα που μπορείς να δεις άμεσα.

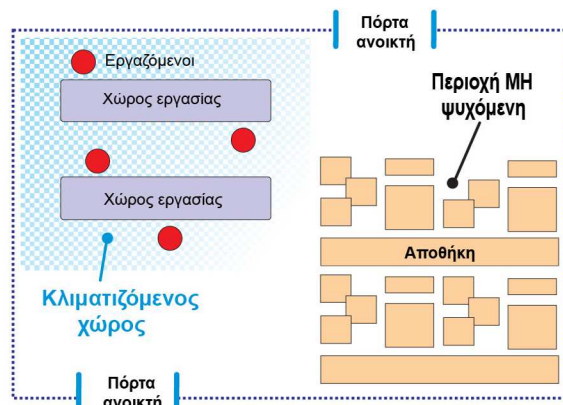
Σύγκριση μεταξύ παραδοσιακών βιομηχανικών συστημάτων κλιματισμού και ψύξης συστήματος υδρονέφωσης HydroCooling (ενδεικτικές τιμές)

Είδος Ψύξης	Κόστος εγκατάστασης	Χρόνος εγκατάστασης	Κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος	Ετήσιο κόστος συντήρησης	Volt	Απόδοση με ανοικτές πόρτες
Παραδοσιακή μέθοδος	**	24	6 Kw	**	380	OXI
Θερμική εναλλαγή	*****	36	40 Kw	***	380	OXI
HydroCooling	*	8	2 Kw	*	230	NAI



ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΣΗ = ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Τα συστήματα **HydroCooling** μας επιτρέπουν την εφαρμογή της ψύξης, εκεί όπου αυτό είναι αναγκαίο, χωρίς κατ' ανάγκη σε ολό το χώρο.



ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ

Σημαντικά πλεονεκτήματα της υδρονέφωσης είναι το χαμηλό κόστος ιδιαίτερα σε σύγκριση με τα παραδοσιακά συστήματα βιομηχανικού κλιματισμού. Το λειτουργικό κόστος ενέργειας είναι εξαιρετικά χαμηλό και η εγκατάσταση απλή και γρήγορη, με το σύστημα KIT, μέσω εύκαμπτων σωλήνων και εξαρτημάτων με σύστημα **Quick Coupling**. Τα συστήματα HydroCooling έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με χαμηλό κόστος λειτουργίας και με ελάχιστη συντήρηση.

Ελάχιστο κόστος λειτουργίας

Λιγότερα Kw Λιγότερη Συντήρηση