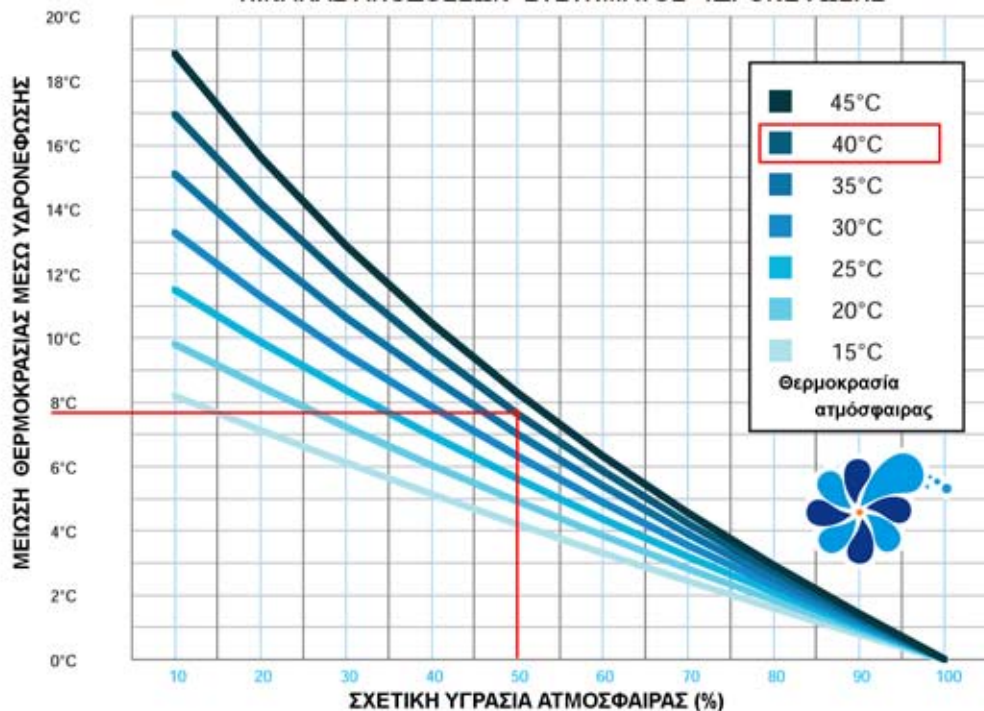


ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ



Σχετική υγρασία είναι η ποσότητα του νερού στον αέρα σε σύγκριση με την ποσότητα του νερού που ο αέρας είναι σε θέση να απορροφήσει - εξατμίσει. Όσο μικρότερη είναι η υγρασία, στην ατμόσφαιρα, τόσο περισσότερο νερό μπορεί να εξατμιστεί και, κατά συνέπεια, μπορεί να αφαιρεθεί μεγαλύτερη ποσότητα θερμότητας. Η ψύξη με ψεκασμό - σύστημα υδρονέφωσης, είναι πολύ αποτελεσματική στις περισσότερες γεωγραφικές περιοχές. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι όταν οι θερμοκρασίες φτάσουν στο μέγιστο, κατά τη διάρκεια της ημέρας, η υγρασία είναι συνήθως στο χαμηλότερο επίπεδο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Βάση διαγράμματος, η μείωση της θερμοκρασίας, υπό διαφορετικές, συνθήκες θα είναι :
Με θερμοκρασία ατμόσφαιρας 40° C και σχετική υγρασία, 50%, η πτώση θερμοκρασίας θα είναι κατά 8° C χαμηλότερη, δηλαδή από 40° σε 32° C