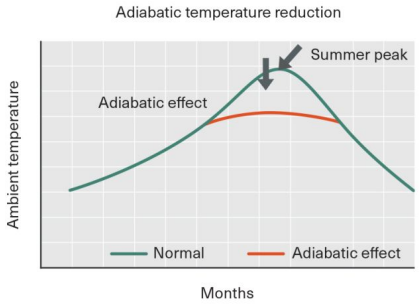
Αδιαβατική ψύξη

Αειφόρο αποτέλεσμα ψύξης για αυξημένη αξιοπιστία και αποδοτικότητα του εξοπλισμού

TRANE TECHNOLOGIES

Αδιαβατική ψύξη

- **Εξοικονόμηση ενέργειας**
- **Βελτίωση της διάρκειας ζωής του συμπιεστή**
- **Διατήρηση της ψυκτικής ικανότητας πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος σχεδιασμού**
- **Ευελιξία: μπορεί να προσαρμοστεί σε οποιαδήποτε σπείρα**
- **Απλή εγκατάσταση**



Βελτιωμένη διανομή

Τα συστήματα ψύξης που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος εκτός των παραμέτρων σχεδιασμού δεν μπορούν πλέον να αποδώσουν τη σχεδιασμένη χωρητικότητά τους. Διατρέχουν αυξημένο κίνδυνο βλαβών, υψηλότερο ενεργειακό κόστος και χαμηλότερη λειτουργική απόδοση. Η αδιαβατική ψύξη μειώνει τον αέρα περιβάλλοντος που εισέρχεται στο πηνίο διατηρώντας τη σχεδιασμένη χωρητικότητα του ψύκτη.

Μια πτώση της θερμοκρασίας κατά 10°C δημιουργεί κατά μέσο όρο 13% μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, προσφέροντας άμεση εξοικονόμηση κόστους και περιβαλλοντικά οφέλη.

Ευελιξία, απλή εγκατάσταση και οικονομική λειτουργία για κάθε πηνίο

Η έννοια της αδιαβατικής ψύξης της Trane βασίζεται στις φυσικές θερμοδυναμικές ιδιότητες του νερού. Το νερό ψεκάζεται κατά διαστήματα σε μεγάλα μη μεταλλικά πλέγματα που είναι εγκατεστημένα μπροστά από τις σερπαντίνες. Το νερό που εξατμίζεται δημιουργεί το ψυκτικό αποτέλεσμα, μειώνοντας τη θερμοκρασία του αέρα πριν φτάσει στο πηνίο συμπυκνωτή. Ο αδιαβατικός σχεδιασμός πλέγματος του συστήματος

Trane δεν προκαλεί ζημιά στα πηνία και παρέχει προστασία από τη σκόνη. Η αδιαβατική ψύξη της Trane μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε μονάδα ψύξης. Τα τμηματικά πάνελ πλέγματος και το κλιπ πηνίου ταιριάζουν σε κάθε μοντέλο, από μονάδες μίνι-σπιτ έως μεγάλους ψύκτες νερού.

Βελτίωση των λειτουργιών

Η τεχνολογία εξελίσσεται συνεχώς και η Trane Engineering είναι μπροστά από την καμπύλη στην εισαγωγή της καινοτομίας στην ανάπτυξη προϊόντων. Οι βιώσιμες λύσεις μας προσφέρουν βελτιώσεις στην εγκατεστημένη βάση της Trane για να κάνουν τους ψύκτες και τις αντλίες θερμότητας ακόμα "καλύτερους από πριν". That\'s Trane Building Advantage - TBA.

Υπηρεσίες ενοικίασης Trane

Η ψύξη και η θέρμανση είναι υπηρεσίες, όχι προϊόντα. Μια διαδικασία ή ένα κτίριο δεν χρειάζεται έναν ψύκτη ή έναν λέβητα που βρίσκεται στην οροφή, αλλά μια αξιόπιστη και αποδοτική παροχή κρύου ή ζεστού νερού, κρύου ή ζεστού αέρα. Αυτή είναι η ουσία αυτού που κάνουμε στην Trane Rental Services. Αφήστε μας να το φροντίσουμε για εσάς.

Διαβάστε περισσότερα https://trane.eu/rental

Η Trane εφαρμόζει πολιτική συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων και των δεδομένων των προϊόντων και διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει το σχεδιασμό και τις προδιαγραφές χωρίς προειδοποίηση.

Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit *trane.eu* or *tranetechnologies.com.*