

Κλιματισμός και ζεστά νερά χρήσης, χειμώνα –
καλοκαίρι στο “Cavo Olympo Luxury Resort and Spa”



Έργο: Cavo Olympo Luxury Resort and Spa
Τοποθεσία: Λιτόχωρο

Τύπος Εγκατάστασης: Αντλία Θερμότητας
Εγκατεστημένες Μονάδες: NECS-Q της σειράς INTEGRA

Το 5* ξενοδοχείο Cavo Olympo Luxury Resort & Spa είναι χτισμένο λίγα μόλις βήματα από τα κρυστάλλινα νερά του Αιγαίου και ταυτόχρονα στους πρόποδες της μυθικής κατοικίας των 12 αρχαίων θεών του Ολύμπου. Το ξενοδοχείο διαθέτει 49 δωμάτια και σουίτες με Jacuzzi, πολλαπλές πισίνες, συμπεριλαμβανομένης και μία εσωτερικής, αίθουσα Spa, γυμναστήριο και κέντρο συνεδριάσεων.

Κορυφαία μηχανήματα για ένα κορυφαίο ξενοδοχείο

Δύο κορυφαίες αντλίες θερμότητας Integra NECS-Q SL της Climaveneta, καλύπτουν τις ανάγκες για θέρμανση, κλιματισμό και ζεστά νερά χρήσης, χειμώνα - καλοκαίρι. Αυτές οι αντλίες θερμότητας, έκδοσης μάλιστα εξαιρετικά χαμηλού ήχου (SL), καλύπτουν τις ανάγκες θέρμανσης και ζεστών νερών χρήσης όλων των χώρων του ξενοδοχείου και της εσωτερικής πισίνας. Επιπλέον, καλύπτουν πλήρως τα ψυκτικά φορτία για τον κλιματισμό τόσο την καλοκαιρινή όσο και τη χειμερινή περίοδο οπότε μπορεί να υπάρχουν σημαντικές ανάγκες στο συνεδριακό κέντρο.

Το μηχάνημα της σειράς Integra τα κάνει όλα

Οι αερόψυκτες μονάδες NECS-Q είναι μονάδες εξωτερικής τοποθέτησης πολλαπλών χρήσεων που έχουν την εξαιρετική ικανότητα για ταυτόχρονη παραγωγή κρύου και ζεστού νερού μέσω δύο ανεξάρτητων υδραυλικών κυκλωμάτων. Δηλαδή, σε άλλους χώρους μπορούν να δίνουν θέρμανση, ενώ σε άλλους ψύξη (συνεδριακό κέντρο) και παράλληλα φυσικά να δίνουν και το απαραίτητο ζεστό νερό χρήσης ή τη θέρμανση πισινών. Μία μονάδα δηλαδή για όλες τις ανάγκες, εκεί που τα παλιά ξενοδοχεία είχαν τουλάχιστον τρεις : λέβητα για θέρμανση, λέβητα για ζεστά νερά και ψύκτη για τον κλιματισμό. Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με περιστροφικούς συμπιεστές Scroll, οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A και χαμηλόστροφους, αξονικούς ανεμιστήρες.

Η καλύτερη επιλογή

Μονόδρομος ήταν για τους μελετητές του ξενοδοχείου η χρήση των αντλιών θερμότητας NECS-Q της σειράς Integra της Climaveneta, οι οποίες φτάνουν σε βαθμό απόδοσης το 700% (TER) έναντι 90% ενός λέβητα πετρελαίου.