

**Bodega Garzon:**  
**Το παγκόσμιο πρότυπο αειφόρου οινοποιείου**



Έργο: Οινοποιείο Bodega Garzon  
Τοποθεσία: Ουρουγουάη

Τύπος Εγκατάστασης: ΚΚΜ και Αντλίες Θερμότητας  
Εγκατεστημένες Μονάδες: WIZARD και ERACS της  
Climaveneta brand της Mitsubishi Electric

Στην «μικρή Τοσκάνη» της Ουρουγουάης κατασκευάστηκε από τον Alejandro Bulgheroni, τον πλουσιότερο επιχειρηματία της Αργεντινής, το οινοποιείο Bodega Garzón. Πρόκειται για μια κολοσσιαία επένδυση ύψους 85 εκατομμυρίων δολαρίων, όπου σε έκταση 19 στρεμμάτων συνυπάρχουν οι κτιριακές εγκαταστάσεις του οινοποιείου, ένα κορυφαίο εστιατόριο, ένα πολυτελές ξενοδοχείο και ένα κλειστό κλαμπ για «φίλους του κρασιού» ενώ σε 2000 εκτάρια αναπτύσσονται εξαιρετικοί αμπελώνες και ελαιώνες.

#### **Κάτι παραπάνω από οινοποιείο**

Η μοναδικότητα του Bodega Garzón είναι οι αρχές της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και της ενεργειακής αποδοτικότητας με τις οποίες σχεδιάστηκε. Από την αξιοποίηση του βρόχινου νερού, τη χρήση τοπικών υλικών για την κατασκευή του, τη διαχείριση των υπολειμμάτων της παραγωγής, την αποκατάσταση της πανίδας και χλωρίδας έως τη χρήση εξοπλισμού εξοικονόμησης ενέργειας και την αυτοπαραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος, το Bodega Garzón είναι μοναδικό.

Είναι το πρώτο οινοποιείο εκτός των Ηνωμένων Πολιτειών που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Green Building Council (USGBC) και ως εκ τούτου πιστοποιήθηκε και με το LEED certification. Επιτυγχάνει εξοικονόμηση ενέργειας της τάξης του 40% σε σύγκριση με άλλες παρόμοιες μονάδες και εξασφαλίζει την παραγωγή του 40% των ενεργειακών του αναγκών, μέσω ανεμογεννητριών και φωτοβολταϊκών πάνελ.

#### **Εξοπλισμός τελευταίας τεχνολογίας**

Όπως σε κάθε οινοποιείο, έτσι και στο Bodega Garzon, το πιο κρίσιμο ενεργειακά σύστημα σχετίζεται με τον έλεγχο θερμοκρασίας του κρασιού στις διάφορες φάσεις ζύμωσης αλλά και τον έλεγχο των συνθηκών του αέρα στους χώρους ωρίμανσης. Ο ειδικός των συστημάτων αυτών σε όλο τον κόσμο δεν είναι άλλος από την Climaveneta, που κατασκευάζει εξειδικευμένο και κορυφαίο τεχνολογικά εξοπλισμό ψυκτών και αντλιών θερμότητας για οινοποιεία κάθε μεγέθους.

Στο Bodega Garzon, το σύστημα θέρμανσης και ψύξης βασίζεται σε έξι υψηλής ενεργειακής απόδοσης κλιματιστικές μονάδες της Climaveneta τύπου WIZARD (διαχείρισης αέρα) και δύο τετρασωλήνιες αντλίες θερμότητας τύπου Integra ERACS, οι οποίες συνεργάζονται για την ταυτόχρονη παραγωγή ζεστού και κρύου νερού, με ενεργειακό βαθμό απόδοσης που φτάνει το 800%.

**Τα μηχανήματα της Mitsubishi Electric, brand Climaveneta είναι η καλύτερη εγγύηση για κάθε οινοποιείο, μικρό ή μεγάλο, καθώς χαρακτηρίζονται από υψηλή αξιοπιστία, κορυφαία ενεργειακή απόδοση, και δυνατότητες πλήρους ελέγχου της οινοπαραγωγικής διαδικασίας.**