

647. wall orientation προσανατολισμός τοίχου

Η γεωγραφική κατεύθυνση προς την οποία βλέπει ο κύριος ή ο μεγαλύτερος εξωτερικός τοίχος της πρόσοψης ενός κτηρίου.

648. water jacket υδροθάλαμος

Στοιχείο θερμικού εναλλάκτη ο οποίος εσωκλείεται σε έναν λέβητα. Το νερό κυκλοφορεί με αντλία μέσω του υδροθαλάμου, όπου απορροφά θερμότητα από τον θάλαμο καύσης και κατόπιν κυκλοφορεί στις συσκευές διανομής της θερμότητας.

649. water source heat pump αντλία θερμότητας νερού

Τύπος (γεωθερμικής) αντλίας θερμότητας η οποία χρησιμοποιεί το υπόγειο νερό (των πηγαδιών) ή το επιφανειακό νερό ως πηγή θερμότητας. Το νερό έχει σταθερότερη εποχική θερμοκρασία από τον αέρα και αποτελεί, συνεπώς, αποδοτικότερη πηγή θερμότητας.

650. water turbine υδροστρόβιλος

Στρόβιλος ο οποίος χρησιμοποιεί την πίεση του νερού, για να περιστρέφει τα πτερύγιά του. Οι κύριοι τύποι είναι ο τροχός Pelton για μεγάλο ύψος πτώσης του νερού (πίεσης), ο στρόβιλος του Francis για χαμηλό έως μέτριο ύψος του νερού και ο τροχός τύπου Kaplan για ένα ευρύ φάσμα υψών πτώσης του νερού. Χρησιμοποιείται, κυρίως, για να θέσει σε λειτουργία μια ηλεκτρική γεννήτρια.

651. water wall τοίχος νερού

Εσωτερικός τοίχος κατασκευασμένος από δεξαμενές γεμάτες με νερό, για να απορροφά και να αποθηκεύει ηλιακή ενέργεια.

652. water wheel υδρόμυλος

Τροχός σχεδιασμένος να χρησιμοποιεί το βάρος ή/και τη δύναμη του κινούμενου νερού, για να περιστραφεί και, κυρίως, για να θέσει σε λειτουργία μηχανήματα (π.χ. μύλους σιτηρών).