

277. *heat balance* ισοζύγιο θερμότητας

Η ενέργεια η οποία παράγεται από ένα σύστημα και είναι ίση προς την ενέργεια που εισρέει στο σύστημα.

278. *heat content* θερμοπεριεκτικότητα

Το ποσοστό της θερμότητας μιας ποσότητας υλικού σε συγκεκριμένη θερμοκρασία και πίεση.

279. *heat exchanger* εναλλάκτης θερμότητας

Διάταξη η οποία χρησιμοποιείται, για να μεταφέρει τη θερμότητα από ένα ρευστό (υγρό ή αέριο) σε ένα άλλο ρευστό και στην οποία τα δυο ρευστά είναι διαχωρισμένα μεταξύ τους.

280. *heat gain* θερμικό κέρδος

Η ποσότητα θερμότητας η οποία εισάγεται σε έναν χώρο από όλες τις θερμοπαραγωγικές πηγές, όπως οι ένοικοι ενός κτηρίου, οι συσκευές φωτισμού, το περιβάλλον και κυρίως η ηλιακή ενέργεια.

281. *heating capacity (specific heat)* θερμοχωρητικότητα (βλ. και *capacity (heating)*)

Η ποσότητα θερμότητας η οποία απαιτείται, για να αυξηθεί η θερμοκρασία μιας δεδομένης μάζας ενός υλικού κατά έναν βαθμό Κελσίου. Η θερμότητα η οποία απαιτείται, για να αυξηθεί η θερμοκρασία ενός χιλιόγραμμου (1 Kg) νερού κατά έναν βαθμό Κελσίου (1° C) είναι 4.186 τζάουλ (J).

282. *heating degree day(s) (HDD)* θερμικές βαθμοημέρες

Μέγεθος το οποίο χρησιμοποιείται, για να καθορίσει τις ανάγκες ενός εσωτερικού χώρου σε θέρμανση και για την ταξινόμηση των συστημάτων θέρμανσης. Η συνολική τιμή των θερμικών βαθμοημερών (το συνολικό HDD) είναι το αθροιστικό σύνολο για το έτος ανά εποχή θέρμανσης. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή για μια συγκεκριμένη τοποθεσία, τόσο ψυχρότερη είναι η μέση ημερήσια θερμοκρασία.