

D**149. *dewpoint* σημείο δρόσου**

Η θερμοκρασία στην οποία πρέπει να ψύχεται ο αέρας, σε σταθερή πίεση και περιεχόμενο υδρατμών, ώστε να επέλθει κορεσμός ή συμπύκνωση. Πρόκειται για τη θερμοκρασία στην οποία η πίεση κορεσμού είναι ίση με την υφιστάμενη πίεση υδρατμών.

150. *differential thermostat* διαφορικός θερμοστάτης

Τύπος αυτόματου θερμοστάτη (χρησιμοποιούμενος σε ηλιακά θερμικά συστήματα) ο οποίος ανταποκρίνεται στις μεταβολές της θερμοκρασίας μεταξύ των συλλεκτών και των στοιχείων αποθήκευσης, ώστε να ρυθμίζει τη λειτουργία των συσκευών, δηλαδή το άνοιγμα και το κλείσιμο της αντλίας μεταφοράς ρευστού.

151. *diffuse solar radiation* διάχυτη (ηλιακή) ακτινοβολία (πρβλ. *beam radiation*)

Η ηλιακή ακτινοβολία η οποία διαχέεται από ατμοσφαιρικά σωματίδια και αέρια και φτάνει στην επιφάνεια της γης από όλες τις κατευθύνσεις, χωρίς να μπορεί να εστιαστεί σε ένα σημείο.

152. *diffusion* διάχυση

Η κίνηση μεμονωμένων μορίων μέσα σε ένα υλικό. Η διείδυση των υδρατμών σε ένα υλικό.

153. *digester (anaerobic)* (αναεροβικός) χωνευτήρας

Συσκευή στην οποία ένα οργανικό υλικό αποσυντίθεται με βιοχημικό τρόπο από αναερόβια βακτήρια, ώστε να υποστεί επεξεργασία ή/και να παραχθεί βιοαέριο.

154. *diode* δίοδος

Ηλεκτρονική συσκευή η οποία επιτρέπει στο ρεύμα να κινείται προς μία μόνο κατεύθυνση.

155. *direct current* συνεχές ρεύμα (πρβλ. *alternating current*)

Τρόπος μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος, με τον οποίο το ρεύμα κινείται προς μία κατεύθυνση μέσα στον

αγωγό. Είναι συνήθως σχετικά χαμηλής τάσης και υψηλού ρεύματος. Συντομογραφία: DC.

156. *direct-gain* άμεσο (ηλιακό) κέρδος

Η διαδικασία, κατά την οποία η ηλιακή ακτινοβολία εισερχόμενη σε ένα κτήριο μέσα από τα παράθυρα/ανοίγματα, απορροφάται άμεσα και αποθηκεύεται στα συμπαγή πατώματα και τους τοίχους.

157. *direct radiation* βλ. *beam radiation*

158. *distributed generation* κατανεμημένη ηλεκτροπαραγωγή

Δημοφιλής όρος για την ηλεκτροπαραγωγή σε τοπικό επίπεδο.

159. *distribution line* γραμμή διανομής

Ένα ή περισσότερα κυκλώματα του συστήματος διανομής στην ίδια γραμμή ή στους πυλώνες. Λειτουργεί συχνά με χαμηλότερη τάση σε σχέση με τη γραμμή μεταφοράς.

160. *distribution system* σύστημα διανομής

Πρόκειται για το τμήμα του συστήματος παροχής ηλεκτρικής ενέργειας το οποίο χρησιμοποιείται για τη διανομή ηλεκτρισμού από σημεία του συστήματος μεταφοράς στους καταναλωτές.

161. *district heating* τηλεθέρμανση

Σύστημα θέρμανσης στο οποίο ο ατμός ή το ζεστό νερό, που προορίζεται για θέρμανση χώρου, μεταφέρεται από έναν κεντρικό λέβητα θέρμανσης ή μια μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας/θέρμανσης σε ένα χωριό, μια πόλη ή ένα κτηριακό συγκρότημα.

162. *doping* πρόσμειξη

Η πρόσθεση προσμείξεων σε έναν ημιαγωγό.

163. *double-pane (glazed window)* διπλό παράθυρο (παράθυρο με διπλό τζάμι)

Τύπος παραθύρου με δύο στρώσεις από γυαλί (υαλοπίνακες ή υαλοκατασκευές) οι οποίες διαχωρίζονται από ένα διάκενο