

γ. η ψύξη συμπίεσης ατμού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιεί την ηλιακή θερμική ενέργεια, για να θέσει σε λειτουργία κινητήρα θέρμανσης κύκλου Rankine

δ. εξατμιστικοί ψύκτες

ε. αντλίες θερμότητας και κλιματιστικά μηχανήματα, τα οποία μπορούν να τροφοδοτούνται από ηλιακά φωτοβολταϊκά συστήματα.

532. *solar declination* ηλιακή απόκλιση (γωνία απόκλισης ηλίου)

Η ορατή γωνία του ηλίου βόρεια ή νότια του ισημερινού επιπέδου της γης. Η περιστροφή της γης στον άξονά της προκαλεί καθημερινή μεταβολή στην απόκλιση.

533. *solar energy* ηλιακή ενέργεια

Ηλεκτρομαγνητική ενέργεια η οποία μεταδίδεται από τον ήλιο (ηλιακή ακτινοβολία). Το ποσό που φθάνει στη γη είναι ίσο με ένα δισεκατομμυριοστό της συνολικής παραγόμενης ηλιακής ενέργειας ή ισούται με το ισοδύναμο περίπου 420 τρισεκατομμυρίων κιλοβαττωρών (KW/h).

534. *solar film* βλ. *reflective window film*

535. *solar fraction* ποσοστό ηλιακής κάλυψης

Η εκατοστιαία αναλογία των εποχικών απαιτήσεων ενός κτηρίου σε ενέργεια, οι οποίες μπορούν να ικανοποιηθούν από μία συσκευή ή από ένα σύστημα ηλιακής ενέργειας.

536. *solar furnace* ηλιακός φούρνος

Συσκευή η οποία επιτυγχάνει ιδιαίτερα υψηλές θερμοκρασίες με τη χρήση ανακλαστήρων, για να εστιάσει και να συγκεντρώσει το φως του ηλίου σε ένα σημείο, στο οποίο τοποθετείται το μαγειρικό σκεύος.

537. *solar gain* ηλιακό κέρδος

Η ποσότητα ενέργειας την οποία απορροφά ένα κτήριο από την ηλιακή ενέργεια, που προσπίπτει στο εξωτερικό του και διοχετεύεται στο εσωτερικό του ή που περνάει μέσω των παραθύρων και απορροφάται από υλικά του κτηρίου.