

ARIA CONDIZIONATA SOLARE

Il primo condizionatore d'aria alimentato con pannelli solari e senza bisogno di inverter



L'azienda GreenCore Air ha prodotto un condizionatore d'aria che può essere alimentato con un singolo pannello solare da 170 Watt ed è in grado di riscaldare o raffreddare una stanza di 180 metri quadri. Funziona con corrente continua (DC) e quindi non ha bisogno di un inverter collegato al pannello solare. Così si elimina la perdita di energia associata alla conversione di corrente da continua ad alternata e nel caso non ci sia irraggiamento solare l'unità si alimenta con una batteria integrata.

Sul mercato sono presenti due versioni del condizionatore della GreenCore: uno fisso e uno mobile montato su ruote. Entrambe le unità sono state testate dalla catena di ristorazione McDonald's e dalla U.S.Navy.

