Ζηταω σε αυτό το χώρο σε ένα Το=24 ώρο Ε=150kWh.

Η ασφάλεια μου είναι 25 Α 3 φασική

Το μέσο φορτίο είναι 150kWh/24h=6.25kW (μέσο φορτίο)

Pεγκ=3\*230\*25=17,25kW

Έστω ότι κάποια στιγμή ζητάω 12.5KW που είναι το μέγιστο της μέρας –Αυτό είναι το PmAx (peak το homer)

Μπορώ να βρω τo συντελεστή χρησιμοποίησης

U=Pmax/Pegk=12.5/17.25=0.725

Συντ.φορτίου (Load Factor) 6.25/12.5=0.5

12,5+14+17.5=44kW

Ki ο οροφος ζήτησε 33kW το πολύ

44/33=4/3 συντ.ετεροχρονισμού

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | kwh |  | 8500 | KCAL/LT |  |
| 23:00:00 | 1681 |  | 4180Joule | 1KcAL |  |
| 08:00:00 | 1690 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| cop | 3,51 |  |  |  |  |
|  | 18000btu/H | 5271,5 | Watt θέρμανσης |  | 1501,85 |
|  |  |  |  |  |  |
| πΟΣΟ πετρέλαιο από θέρμανση |  |  |  |  |  |
| 1ο βήμα | 9 | kWh | ηΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ |  |  |
|  | 32400000 | joule |  |  |  |
|  | 7751,2 | Kcal | ηΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 27206,7 | Kcal | θΕΡΜΙΚΈς |  |  |
|  | 3,2 | LT  |  |  |  |
|  | 0,96 | Απόδοση |  |  |  |
|  | 3,33 | lt |  |  |  |

ΟΡΟΦΟΥ 33KW μέγιστη στις 13:32

Εργ.Κατσκευών 17.5kW στις 13:50

Erg.ηλέκτρονικών 14kW στις 13:35

Εργαστήριο μας 12.5KW στις 17:12