Forno elettrico Scugnizzonapoletano SCN-6

SCN-6: cielo: 9,7 kw
suolo: 3,5 kw

Durante il lavoro l'impianto non impegna tutti i kw di cui è dotato.

Il cielo va impostato, sulla scala disponibile 0/10 che è sul quadro di comando, ad 8, ovvero le resistenze resteranno accese 8 secondi su 10. Gli altri 2 secondi, in cui esse sono non alimentate, non sortiranno alcun effetto negativo sul riscaldamento, in quanto la natura, per il principio della ***inerzia termica***, fa sì che in questi due secondi le resistenze continueranno a riscaldarsi proprio come se fossero alimentate. Questo si traduce in un risparmio netto del 20%.
Pertanto

- Potenza cielo: 9,7 kw -20%= 7,760 kw pagati in una ora

Il suolo va impostato tra 2 e 8, a seconda della mole di lavoro che il forno deve fare.
Infatti per la salita della temperatura va impostato a 4. Durante il lavoro, invece, se questo è lento, conviene ed è sufficiente che il suolo sia tenuto sul 2; se invece è continuo l'impostazione dovrà variare tra 4 e 8.
In tal modo **il calore superficiale** del "biscotto di Sorrento", che viene a ridursi con la cottura frequente delle pizze, è continuamente rifornito e mantenuto stabile dal di sotto e dalla temperatura media della camera di cottura, che è costantemente superiore ai 450°C ed anche molto più.
Pertanto

- Potenza suolo: 3,5 kw
  -80%= 0,700 kw/h (impostazione 2)
  -70% = 1,050 kw/h (impostazione 3)
  -60%= 1,400 kw/h (impostazione 4)
  -50%= 1,750 kw/h (impostazione 5)
  -40%= 2,100 kw/h (impostazione 6)
  -30%= 2,450 kw/h (impostazione 7)
  -20%= 2,800 kw/h (impostazione 8)
  Ovviamente consumo nullo a impostazione 0 (bassa mole di lavoro)

In definitiva l'SCN -6 ha un consumo orario di kw/h che oscilla tra 7,760 e 10,560
Ovvero, per prestazioni che richiedono il massimo della potenza **non è possibile** consumare più dell'80% della sua potenza (RISPARMIO 20% su kw. 13.200= kw. 10,5).
Per prestazioni con produzioni medie il risparmio raggiunge il 41%.

Comunque la presa di corrente e il differenziale devono essere di 32 A – 5 poli.
Il peso è kg. 580.