

GIUSEPPE MAZZOLA

DESCRIZIONE E CALCOLI RISPARMIO MG RVA

Il ns. sistema MG RVA (di costo molto basso) permette di risparmiare, ove sia possibile abbassare la velocità frontale dell' aria anche a vetro aperto; un sensore rileva la presenza dell' operatore quando non vi è nessun operatore di fronte alla cappa dopo un tempo impostabile la velocità frontale si abbassa automaticamente ad un valore impostabile al ritorno dell' operatore di fronte alla cappa la velocità ritorna quella impostata di lavoro normale standard 0,50 m/S

Calcolo del risparmio

Prendiamo ad esempio una cappa con luce frontale di cm. 120 ed apertura

Del vetro a cm. 50

Con velocità standard di 0,50 m/S consuma:

$$\text{ml. } 1,20 \times \text{ml. } 0,50 \times 0,50 \text{ m/S} \times 3600 = \text{metri cubi ora } 1.080$$

se in mancanza di operatore optiamo che la velocità frontale scenda a 0,30 m/S

avremo il seguente consumo

$$\text{ml. } 1,20 \times \text{ml. } 0,50 \times 0,30 \text{ m/S} \times 3600 = \text{metri cubi ora } 648$$

$$\text{metri cubi } 1.080 \text{ meno metri cubi } 648 = \text{metri cubi } 432 \text{ risparmiati}$$

calcolando un costo del metro cubo di aria condizionata in € 0,05

$$\text{avremo un risparmio orario di } € 21,60 \times 8 \text{ ore } € 172,80$$

il conto del risparmio v'è calcolato dall' operatore che stabilisce quante ore l' operatore è presente e quante no, inoltre con l' esempio che Vi abbiamo proposto potete calcolarvi i risparmi in base alle velocità che

volete tenere in mancanza dell' operatore ed all' apertura del vetro

Tutti i ns. sistemi MG 3300 con relase 2.0 sono già predisposti ad utilizzare

Il ns. sistema MG RVA

Nel caso siate decisi a risparmiare ed avete dei dubbi o delle domande

Scriveteci