

# Unità di Controllo Intelligente

## Economizzatore di energia PlymoVent ES-90 con nuovo sensore



L'ES-90 è uno degli investimenti più redditizi che si possano fare quando si ha la necessità di installare un impianto di estrazione fumi di saldatura. E' possibile risparmiare fino all'80-90 % dei costi energetici. Nella maggior parte dei casi la spesa verrà recuperata in meno di un anno! I costi annui di riscaldamento, dell'aria estratta, sono di alcune centinaia di euro per estrattore. Con l'economizzatore di energia il costo effettivo si riduce al 10-20 % di quella cifra. I consumi di energia elettrica saranno anch'essi ridotti dell'80-90 %.

### Grande volume di aria estratta, ma solo se necessario

Un estrattore è tanto più efficace quanto più fumo estrae. Un grande volume d'aria, come 1.000 m<sup>3</sup>/h, garantisce l'effettiva estrazione delle polveri senza che sia fondamentale l'esatto posizionamento della cappa. Utilizzando l'ES-90 di PlymoVent, la quantità d'aria effettivamente estratta corrisponde al 10-20 % di quella che sarebbe stata estratta da un sistema tradizionale: circa 1.500 m<sup>3</sup> contro gli 8.000 di una normale giornata di lavoro, ogni postazione di saldatura!

### Pagherete esclusivamente per l'effettivo tempo di lavoro

La spiegazione è semplice, ma ingegnosa. Con l'ES-90 si aspira solo mentre si salda. Da studi e controlli effettuati, si è notato che i tempi di saldatura corrispondono al 5-20 % del tempo effettivo di lavoro. L'ES-90 accende e spegne automaticamente il ventilatore ad ogni operazione di saldatura. Ciò consente di risparmiare contemporaneamente energia e denaro. Il ventilatore offre così la massima resa, come giustamente ci si aspetta.

### Progettate Voi stessi un sistema automatico

Non ci sono limiti all'utilizzo del dispositivo ES-90. Potete dimensionare l'impianto sulle esigenze della Vs lavorazione. Aggiungendo il dispositivo M1000 per l'elettroventilatore centralizzato (Vd pag. 50) commanderete in modo completamente automatico il Vs impianto.

**Risparmiate fino al 90% dei costi energetici in impianti con elettroventilatore singolo !!!**

## DATI TECNICI

**Alimentazione** : 230/400V 3fase. Contattore incorporato per motori fino a 4Kw. Termica non compresa (ma fortemente raccomandata)

**Uscita** : V 400 3fase verso l'elettroventilatore. Anche 220 1fase a condizione che l'ES-90 sia alimentato dalla 220 monofase

**Sensibilità** : il sensore reagisce alla corrente alternata (c.a.) e continua (c.c.) superiore ai 15 ampere. Deve essere attaccato al cavo di massa della saldatrice. Per la saldatura autogena si utilizza il sensore LS-12 al posto del morsetto ad induzione. Disponibile fra gli accessori.

**Arresto automatico** regolabile da 7 sec. a 6 minuti. Previsto anche possibilità di arresto manuale

**Sigla:**

**ES-90-005** economizzatore d'energia per accensione/spengimento dell'elettroventilatore con trasformatore 75W-230/24V per la lampada alogena in una postazione

**Termica motore**

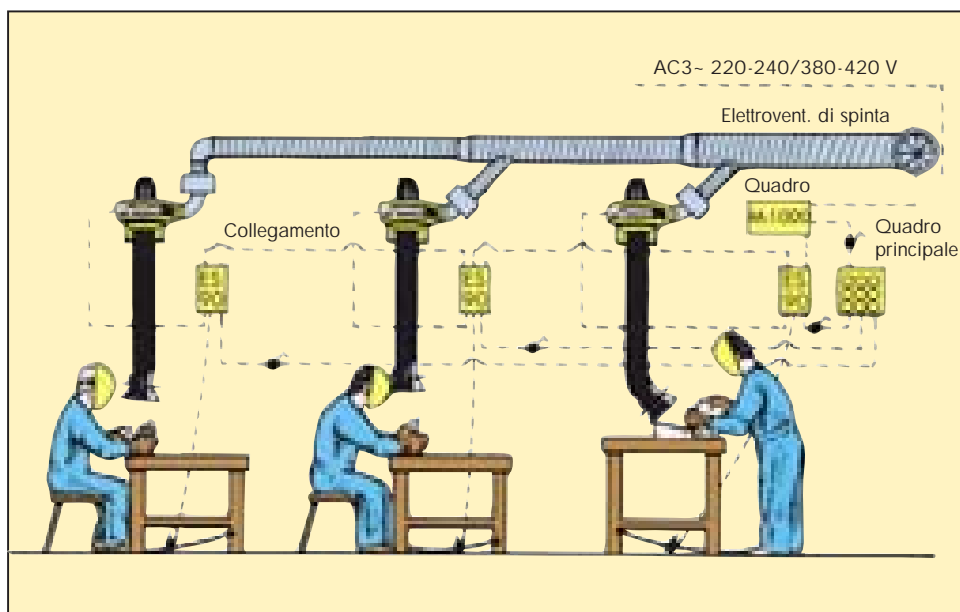
Da installare all'interno dei quadri elettrici mod. ES-90, M 1000, SA 24 opp. nei quadri dei filtri.

**Modelli**

MS-1.0/2.9 termica, 1,0 - 2,9 Amp.

MS-3.7/12.0 termica, 3,7 - 12,0 Amp.

MS-12.0/32.0 termica, 12,0 - 32,0 Amp.



Impianto centralizzato con 3 bracci telescopici LM-2 ciascuno con proprio elettroventilatore e proprio dispositivo ES-90 collegati al quadro M-1000. Elettroventilatore di spinta nella canalizzazione.