

## Centralina ad alta pressione Serie EVO Mod. E072 - E086 – E103



### Caratteristiche Tecniche

Modelli disponibili:

E072 – E086 – E103

Gruppo Pompa:

Tipo AXB Brev. SIMMM Engineering

Trasmissione:

Assiale su tre pistoni

Motore elettrico:

Modello	Poli	Voltaggio	Hertz
E072	6	220-230	50
E086	6	220-230	50
E103	6	220-230	50

Scheda Elettronica:

Digitale con display LCD

Assorbimenti elettrici:

Modello	Kwh	A
E072	0,48	2,2
E086	0,92	4,0
E103	0,92	4,0

Struttura:

Tubolare con copertura in acciaio verniciato

Pressione:

Operativa		Alimentazione rete	
Min	Max	Min	Max
70 bar	105 bar	2 bar	5 bar

Range di portata in litri/min.:

Modello	Min	Max
E072	0,3	1,9
E086	1,9	3,3
E103	3,3	7,7

Range di portata in numero di ugelli :

Modello	Min-Max Ugello 0,1	Min-Max Ugello 0,2	Min-Max Ugello 0,3
E072	5 - 35	4 - 20	3 - 15
E086	35 - 65	20 - 45	15 - 30
E103	65 - 145	45 - 105	35 - 60

Funzionamento continuato:

entro le 8 ore giornaliere

Timer per Intermittenza ciclica:

Lavoro		Pausa	
Min	Max	Min	Max
5 sec.	15 min.	5 sec.	15 min.

Unità minima di regolazione:

1 sec.

Valvola pressostatica di minima:

aperto 1 bar – chiuso 2 bar

Manometro d'alta pressione:

di serie

Depressurizzazione antigoccia:

elettrovalvola di sfiato a bordo macchina

Attacco acqua bassa pressione:

3/4"

Uscita acqua alta pressione:

M22 x 1,5 in ottone

Radiocomando per accensione remota:

di serie

Sfiato linea:

automatico con EV opzionale o manuale

Filtraggio antiparticolato

filtro di serie misura 10" tessuto da 5µm

Pompa dosatrice:

opzionale

Protezione elettrica:

IP55

Certificati:

CE - TUV (pompa)

Peso a secco:

Kg. 16,00

Dimensioni:

Lunghezza	Larghezza	Altezza
55 cm	45 cm	25 cm

**Funzioni scheda elettronica con display digitale:**

Gestione sezione ventilatori  
 Temporizzazione ciclica o continuata  
 Gestione parametri temperatura\*  
 Gestione parametri umidità\*  
 Programma automatico (con sonda\*)  
 Spia led per avviso manutenzione  
 Protezione per surriscaldamento  
 Protezione per mancanza acqua  
 Spia led indicatore malfunzionamenti  
 Lettura ore di funzionamento  
 Predisposizione attacco per PLC esterno  
 Presa per sonda termo-igrometrica (opz.)\*  
 Presa per Elettrovalvola\* di fine linea per lavaggio

*\* Sonda termo-igrometrica ed elettrovalvole sono accessori opzionali*

### Condizioni di utilizzo

Temperatura operativa ambiente: min. 4°C - max 40°C  
 Pressione operativa ottimale: 75 bar  
 Perdite di carico: max ca. 2%

Temperatura acqua di alimentazione:

Consigliata		Range Massimo	
Min	Max	Min	Max
10 °C	14 °C	3 °C.	35 °C

Lunghezza max linee alta pressione: 100 mt. lin.  
 Durezza acqua suggerita: 5° francesi  
 Cadenza media di manutenzione: 500 ore  
 Diametro goccia atomizzata a 70-90 bar: 5µm - 30 µm

### Note d'uso e suggerimenti

*Posizionare in ambiente areato e protetto dagli agenti atmosferici, in luogo non accessibile ai bambini o a personale non autorizzato.*

*Quando possibile, alimentare la centralina con acqua addolcita a ca. 5° francesi, in ambienti chiusi e in presenza di lavorazioni di precisione ricorrere ad acqua osmotica. Una durezza superiore a 5° francesi non inficia il funzionamento della pompa ma produce una maggiore necessità manutentiva.*

*In caso di inattività superiore a 30gg , procedere al ricovero con il distacco dall'alimentazione idrica, lo svuotamento del filtro, distacco dalla linea ad alta pressione e svuotamento della stessa . Infine distacco dalla linea di alimentazione elettrica.*

*Non miscelare l'acqua con sostanze acide, alcoliche od oleose che possono danneggiare i componenti interni. Se si utilizzano sostanze da miscelare, esse devono essere solubili in acqua al 99%. La dissipazione di qualsivoglia sostanza congiuntamente all'acqua è sotto l'intera responsabilità dell'utente che utilizza il sistema. E' possibile il flussaggio di altre sostanze rispetto all' acqua solo dietro consultazione con il produttore. In nessun caso è consentito nebulizzare altre sostanze rispetto all' acqua, ma unicamente farle scorrere con linea aperta. Differenti operazioni devono essere precedentemente verificate ed autorizzate da personale qualificato autorizzato dal produttore.*