

## SPECIFICHE TECNICHE TERMOREGOLATORI AD ACQUA SERIE **3FLOWSEVO A**

### Caratteristiche principali:

- Termoregolatore particolarmente compatto con una potenza di riscaldamento da 3 a 24 kW per il funzionamento continuo fino a 90°C.
- Scambiatore di calore a piastre saldobrasate
- Riscaldamento elettrico a bassa potenza specifica e tenuta stagna resistenza tipo incoloy 800 a torciglione completa di scaricatore d'aria integrato
- Potenza di raffreddamento da 18 a 157 kW (90°C temperatura mandata/15°C temperatura acqua di raffreddamento).
- Elettropompa di tipo centrifugo a bassa rumorosità
- Funzione di reversibilità della pompa con funzionamento in depressione (solo versione AD)
- By-pass idraulico interno di sicurezza
- Raffreddamento ad acqua gestito da elettrovalvola.
- Vaso aperto interno d'accumulo da 12 litri.
- Caricamento automatico indipendente con galleggiante ed elettrovalvola, manometro per controllo pressione in mandata e carico automatico.
- Strumento di controllo GEFNAN650 con visualizzazione digitale.
- COOLDOWN software: ciclo di raffreddamento automatico allo spegnimento della pompa (fine lavorazione)
- Quadro elettrico completo delle apparecchiature di comando, fusibili, contattori, ON/OFF remoto e relè cumulativo allarmi
- Ruote e maniglia con presa ergonomica per una facile movimentazione della centralina.
- Struttura autoportante in pannelli laterali (acciaio verniciato) asportabili.

I termoregolatori serie **3FLOWS** sono realizzati nel rispetto delle specifiche tecniche previste dal marchio CE.



## DATI TECNICI TERMOREGOLATORE MOD. 3FLOWS EVO A 1212/90

<b>SEZIONE RAFFREDDAMENTO</b>		
Fluido di raffreddamento	tipo	Acqua
Campo d'impiego	°C	+20 ÷ +90°C
Raffreddamento indiretto	Tipo	Scambiatore a Piastre
Potenza raffreddamento	kW - kcal/h	105 - 90.000
Azione di controllo	tipo	PID
<b>SEZIONE RISCALDAMENTO</b>		
Potenza riscaldamento	kW	12
Tipo	-	Elettrico
Parzializzazione	%	0-100
Potenza specifica media	Watt/cm <sup>2</sup>	4
Azione di controllo	tipo	PID
Controllo	tipo	Contattori
<b>SEZIONE IDRAULICA</b>		
Potenza nominale pompa	kW	0,75
Portata pompa	lt/min	90
Pressione pompa	bar	2,5
Volume Vaso d'espansione	lt	12
Connessioni al processo	∅	IN/OUT 3/4"
Connessioni raffreddamento	∅	G 1/2"
Scarico	∅	G 1/2"
<b>SEZIONE ELETTRICA/ELETRONICA</b>		
Sistema di controllo	tipo	GEFRAN650
Precisione termoregolazione	°C	1
Tensione alimentazione	V/f/Hz	400/3/50
Tensione ausiliari	V	110
Potenza totale installata	kW	12,8
<b>DATI STRUTTURALI</b>		
Dimensioni	mm (LxPxH - attacchi idraulici esclusi)	395x720x530
Peso	kg	80
Rumorosità a 10mt	dbA	55
Colore	RAL	7000 - 7035