

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El controlador de bombas ECOVAR, gestiona y protege grupos de presión de hasta 3 bombas, mediante un fiable sistema electrónico de control. Además, consigue mantener una presión constante independientemente de la demanda de caudal variando la velocidad del motor mediante un sistema INVERTER en el control de potencia. Puede gestionar el funcionamiento de 1 bomba regulada (modelo 1010), 1 bomba regulada + 1 bomba auxiliar (modelo 2010) ó 1 bomba regulada + 2 bombas auxiliares (modelo 3010) ó incluso hasta 3 bombas reguladas con alternancia (modelo 1010 MASTER)

## CARACTERÍSTICAS

- Tensión de alimentación 1~230 V. (modelo 1010)
- Tensión de alimentación trifásica 3~400 V. (modelos 2010 y 3010)
- Tensión salida bomba regulada trifásica 3~230 V.
- Tensión salida bomba/s auxiliar/es trifásica 3~400 V.
- Función EMERGENCIA. En caso de avería en bomba regulada, cambio automático a control de arranque todo/nada de la bomba auxiliar.
- Alternancia de bomba regulada en modelo 1010 MASTER.
- Sin presostatos, únicamente con transductor interno integrado.
- Protección contra falta de aire en el hasabox.
- Protección contra el trabajo en seco.
- Pantalla LCD de 2 líneas x 20 caracteres para indicación de proceso y configuración del equipo.
- Indicadores de funcionamiento de presencia de tensión, bombas en marcha y fallo.
- Pulsador para activación/desactivación modo de funcionamiento automático.
- Pulsador para activación/desactivación arranque manual de bombas.
- Teclado formado por 4 pulsadores una programación fácil e intuitiva.
- Incluye cables H07RN-F mínimo 2,5 mm<sup>2</sup> para ECOVAR y 1 mm<sup>2</sup> para bomba/s auxiliar/es.

**AMPLIACIÓN GAMA**



**ECOVAR-2010**

## MANIOBRA

- Bombas reguladas mediante INVERTER y bomba/s auxiliar/es en cascada mediante arranque directo.
- Bomba principal 3~230 V.
- Bombas auxiliares 3~400 V.
- En caso de fallo en bomba regulada, cambio automático a modo tradicional todo/nada de la/s bomba/s auxiliar/es.

	ECOVAR IOIO	ECOVAR IOIO MASTER	ECOVAR 2010	ECOVAR 3010
Tensión Alimentación	1~230 V	1~230 V	3~400 V	3~400 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión Salida Bomba 1	3~230 V - 10 A	3~230 V - 10 A	3~230 V - 10 A	3~230 V - 10 A
Tensión Salida Bomba 2	---	---	3~400 V - 5 A	3~400 V - 5 A
Tensión Salida Bomba 3	---	---	---	3~400 V - 5 A
Presión máxima utilización	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Presión máxima consigna	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar
Caudal máximo	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Temperatura máxima agua	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Conexiones entrada / salida	1 1/4" M / 1 1/4" M	1 1/4" M / 1 1/4" M	1 1/4" M / 1 1/4" M	1 1/4" M / 1 1/4" M
Protección IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Alternancia	NO	SI	NO	Solo Auxiliares