

## HIDROINVERTER W MT HIDROINVERTER A MT

HIDROINVERTER MT sono stati appositamente sviluppati per il pilotaggio di pompe monofase con condensatore di avvio. Garantiscono una pressione costante al variare della portata offrendo il beneficio all'utenza di una erogazione costante dell'acqua (indipendente dal variare del n° dei prelievi) con un buon risparmio energetico.

Particolare attenzione è stata posta nella realizzazione dell'interfaccia utente in modo da consentire a tutti una rapida e facilissima installazione.

Sul frontale sono presenti 4 tasti e un display a 2 righe x 16 caratteri per la messa in funzione e per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e di allarme.

I parametri compaiono scritti sul display quindi non c'è la necessità di dover consultare il manuale per individuarli e interpretarli.

**I parametri per la messa in funzione sono principalmente la pressione desiderata, la corrente massima della pompa.**

In caso di condizioni anomale Hidroinverter protegge l'autoclave spengendosi, ma per salvaguardare la fornitura, effettua tentativi di ripristino automatici o programmabili.

Si raccomanda di installare un vaso di espansione per prevenire continui riavvii e colpi di ariete.

HIDROINVERTER W : versione con passaggio d'acqua da 1"1/4

HIDROINVERTER A : versione senza passaggio d'acqua con trasduttore di pressione compreso nella fornitura.

Tipo di protezione	Riarmo
Tensione di alimentazione troppo bassa o troppo alta	Automatico
Corto circuito fra fase e terra	n°tentativi programmabile
Corto circuito fra fase e fase	n°tentativi programmabile
Corrente sovra soglia oltre 1 min. (range da 0,45 a 8,5 A - impostabile)	n°tentativi programmabile
Corrente di uscita sovra soglia oltre 1 min. (soglia fissa 12A)	manuale
Temperatura acqua oltre 75 °C	automatico
Mancanza di acqua/Aria nella pompa	n°tentativi programmabile
Guasto del sensore di pressione	manuale



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione monofase 230 Vca 50/60 Hz (da 170 a 270 Vca)	
Potenza assorbita 2,2 KW Max	Pressione impostabile 1,5 ÷ 7,5 Bar ± 0,2 Bar
Potenza max. elettropompa 2 HP 230 Vca trifase 7Λ	Sovrappressione Max per modelli W 12 Bar
Max.corrente di fase <b>8 A continuativi - 12 A per 1'</b>	Ta di funzionamento 0÷+40 °C
Frequenza d'uscita 5 ÷ 60 Hz (risoluzione 0,01 Hz)	Grado di protezione IP 65 per HCW
Tempo di acceleraz./deceleraz. 0,5 ÷ 10 sec	Ingresso/uscita 1"1/4 femmina
Dimens. HCW h/l/p 360/246/170 mm.	Peso HCW 2,5 kg.
Dimens. HCA h/l/p 350/260/170 mm.	Peso HCA 5,6 kg.