E-POWER



Applicazione: Realizzazione di autoclavi domestiche a pressione costante; inverter appositamente sviluppati grazie alla forte esperienza fatta con gli HydroController.

Vantaggi: Particolare attenzione è stata posta nella ingegnerizzazione della elettronica e nella realizzazione di un design moderno e funzionale. Il prodotto è montato su un tubo metallico, senza valvola, così da permettere un raffreddamento ottimale dell'elettronica ed evitare qualsiasi perdita di carico.

Benefici: L'installazione è direttamente su tubazione, con raffreddamento ad acqua e sensore di pressione integrato.
Il dispositivo presenta un ingresso ON/OFF per accendere o spegnere la pompa tramite galleggiante di minima o interruttore remoto e un relè di uscita a contatto pulito che può essere usato come segnale di allarme o per la realizzazione di gruppi con seconda pompa a velocità fissa.

***Application**: Residential boosting system at constant pressure; VFD specially developed thanks to the strong experience with the HydroController.*

***Advantages**: Special attention has been addressed to electronic engineering and to the desing of a modern concept. The device is supplied on a metal pipe, with no valve inside, so that the cooling is excellent and there is no flow losses.*

***Benefits**:The installation is directly on the pipe, cooled by water and the device has a built-in pressure sensor.
The device has an ON/OFF input for a float switch or remote control and an output contact relay that can be used as a warning signal or to built boosting system with a second pump at a fixed rate.*

Modello *Model*	Codice *Code*	Rete *Power supply*	Pressione *Pressure*	Corrente di fase *Phase current*	Potenza Max Pompa *Max Pump power*	Peso *Weight*	Dimensioni *Dimension*	Multi Pompa *Multipump*	
e-MM08 STANDARD	VEPR113	1 x 230V	0,3 - 8 bar	8A	1,1kw (1,5Hp)	2 kg	33 x 20 x 15cm	2° ON/OFF	
e-MM08 ADVANCED	VEPR 143	1 x 230V	0,3 - 8 bar	8A	1,1kw (1,5Hp)			CANBUS	
Modello *Model*	Codice *Code*	Rete *Power supply*	Pressione *Pressure*	Corrente di fase *Phase current*	Potenza Max Pompa *Max Pump power*	Peso *Weight*	Dimensioni *Dimension*	Multi Pompa *Multipump*	
e-MT10 STDANDARD	VEPR212	3 x 230V	0,3 - 8 bar	10A	2,2 kw (3Hp)	2 kg	33 x 20 x 15cm	2° ON/OFF	
e-MT10 ADVANCED	VEPR242	3 x 230V	0,3 - 8 bar	10A	2,2 kw (3Hp)			CANBUS	

HYDROCONTROLLER



HCW



HCA

Applicazione: Ampia gamma professionale di inverter con le seguenti opzioni:
- per pompa singola e per gruppi,
- su passaggio d'acqua e raffreddato ad aria.
- disponibile con alimentazione monofase per pompa monofase, alimentazione monofase per pompa trifase (220V) e alimentazione trifase per pompa trifase.

Vantaggi: interfaccia utente amichevole composto da 4 tasti e un display a 2 righe x 16 caratteri per una facile messa in funzione e per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e di allarme.

Benefici: i parametri per la messa in funzione sono principalmente la pressione desiderata, la corrente massima della pompa; compaiono scritti per esteso sul display cosicché non vi è la necessità di dover consultare il manuale per individuarli e interpretarli.
In caso di condizioni anomale HydroController protegge l'autoclave spegnendo la pompa; per salvaguardare la fornitura esegue tentativi di ripristino automatici o programmabili.

***Application**: Professional wide range of VFDs with the following options:
- for single pump and multi pumps boosting systems,
- both in line water cooled and wall mounting air cooled.
- available in three versions: single phase power supply for single phase pump, single phase power supply for 3-phase pump and 3-phase power upply for 3-phase pump.*

***Advantages**: user-friendly interface composed by 4 buttons and a display 16 char-2 line, for an easy first installation and for managing operation and alarm parameters.*

***Benefits**: the parameters for the first installation are the pressure desired and the maximum current of the pump; these are clear displayed so that there is no need to
read the manual for interpreting them.
In the event of an anomaly situation HydroController protects the pump by switching it off; in order to safeguard the water supply it will undertake automatic or programmed reset attempts.*

INVERTER RAFFREDDATO AD ACQUA - *WATER COOLED INVERTER*

MONOFASE - *SINGLE PHASE*

Codice *Code*	Modello *Model*	Corrente di fase *Phase current*	Potenza Max Pompa *Max Pump power*	Tensione Linea *Line voltage*	Tensione Pompa *Pump voltage*	In Galleggiante *In Floating*	Input *Input*	In irrigazione *In irrigation*	Output *Output*	
VHDR113	HCW MM08-STANDARD	8A	1,1kw (1,5Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1			1	
VHDR143	HCW MM08-ADVANCED	8A	1,1kw (1,5Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1	2	4	3	
VHDR114	HCW MM12-STANDARD	12A	1,6kw (2,2Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1			1	
VHDR144	HCW MM12-ADVANCED	12A	1,6kw (2,2Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1	2	4	3	
TRIFASE 3~230V - *THREE PHASE 3~230V*										
VHDR212	HCW MT10-STANDARD	10A	2,2kw (3Hp)	1 x 230Vac	3 x 230Vac	1			1	
VHDR242	HCW MT10-ADVANCED	10A	2,2kw (3Hp)	1 x 230Vac	3 x 230Vac	1	2	4	3	
TRIFASE 3~400V- *THREE PHASE 3~400V*										
VHDR311	HCW TT06-STANDARD	6A	2,2kw (3Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1			1	
VHDR341	HCW TT06-ADVANCED	6A	2,2kw (3Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1		4	3	
VHDR312	HCW TT11-STANDARD	11A	4kw (5,5Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1			1	
VHDR342	HCW TT11-ADVANCED	11A	4kw (5,5Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1	2	4	3	

INVERTER RAFFREDDATO AD ARIA - *AIR COOLED INVERTER*

MONOFASE - *SINGLE PHASE*

Codice *Code*	Modello *Model*	Corrente di fase *Phase current*	Potenza Max Pompa *Max Pump power*	Tensione Linea *Line voltage*	Tensione Pompa *Pump voltage*	In Galleggiante *In Floating*	Input *Input*	In irrigazione *In irriga-tion*	Output *Output*	Multi Pompa *Multipump*	
VHDA113	HCA MM08-STANDARD	8A	1,1kw (1,5Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1			1		
VHDA143	HCA MM08-ADVANCED	8A	1,1kw (1,5Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1	2	4	3	x	
VHDA114	HCA MM12-STANDARD	12A	1,6kw (2,2Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1			1		
VHDA144	HCA MM12-ADVANCED	12A	1,6kw (2,2Hp)	1 x 230Vac	1 x 230Vac	1	2	4	3	x	
TRIFASE 3~230V - *THREE PHASE 3~230V*											
VHDA212	HCA MT10-STANDARD	10A	2,2kw (3Hp)	1 x 230Vac	3 x 230Vac	1			1		
VHDA242	HCA MT10-ADVANCED	10A	2,2kw (3Hp)	1 x 230Vac	3 x 230Vac	1	2	4	3	x	
TRIFASE 3~400V- *THREE PHASE 3~400V*											
VHDA311	HCA TT06-STANDARD	06A	2,2kw (3Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1			1		
VHDA341	HCA TT06-ADVANCED	06A	2,2kw (3Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1		4	3	x	
VHDA312	HCA TT11-STANDARD	11A	4kw (5,5Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1			1		
VHDA342	HCA TT11-ADVANCED	11A	4kw (5,5Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1	2	4	3	x	
VHDA343	HCA TT15-ADVANCED	15A	5,5kw (7,5Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1	2	4	3	x	
VHDA345	HCA TT18-ADVANCED	18A	7,5kw (10Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1	2	4	3	x	
VHDA346	HCA TT25-ADVANCED	25A	11kw (15Hp)	3 x 400Vac	3 x 400Vac	1	2	4	3	x	

Raccomandazioni
Il cavo di connessione fra l'inverter e la pompa crea un effetto capacitivo che può inibire il corretto funzionamento dell'impianto.
Per annullare tale disturbo Glong rende disponibile una gamma di adattatori per lunghe connessioni (ACL), fino ad 80mt.
Si consiglia l'uso di questo prodotto per lunghezza di cavo superiore a 10 mt. Sono disponibili filtri per pompe sia monofase che trifase con differenti correnti.

Recommendations
*The electric cable between inverter and pump will creates a capacitive effects which clould inhibit the proper functioning of the system.
To eliminate this disorder Glong makes available a range of adapters for long connections (ACL) up to 80mt.
We recommend the use of this product for cable length longer than 10 meters. That filters are available in single and three phase pumps with different currents.*





ACL - FILTRI PER CONNESSIONI LUNGHE
ACL - FILTERS FOR LONG CONNECTION

Codice *Code*	Modello *Model*	
900600010	Per pompe monofase - *For single phase pumps*	
900600005	Per pompe trifase 10 Ampere - *For three phase pumps with 10 Ampere*	
900600006	Per pompe trifase 10 Ampere + ventola di raffreddamento *For three phase pumps with 10 Ampere + fan cooler*	