



Italtecnica S.r.l.

Viale Europa, 31 - 35020 Tribano - Padova (PD) - Italy

Tel. +39 049 9585388 - Fax +39 049 5342439

italtecnica@italtecnica.com

www.italtecnica.com



NETTUNO



- ✓ RISPARMIO ENERGETICO / ENERGY SAVING
- ✓ COMFORT / STEADY PRESSURE
- ✓ MINORI INGOMBRI / COMPACT DESIGN

C'è più di quel che vedi
More than you can see

INVERTER PER ELETTROPOMPE

INVERTER FOR ELECTRIC PUMPS



Nettuno Trifase



Nettuno Universal

Caratteristiche

- Nettuno è un dispositivo elettronico che controlla l'avvio e l'arresto di una elettropompa tradizionale (superficie e sommersa), basato su tecnologia ad inverter. Grazie a questa tecnologia esso è in grado di modulare la frequenza (Hz) della corrente che arriva al motore in modo da farne variare il regime di rotazione giri/minuto a seconda della richiesta di acqua dall'impianto.
- Controllo amperometrico uscita motore.
- Pressione costante grazie alla regolazione della velocità del motore.
- Risparmio energetico grazie ad un minor assorbimento della pompa.
- Partenza e spegnimento graduali della pompa riducono i colpi d'ariete (SOFT-START).
- Protezione contro la marcia a secco.
- Reset automatico in caso di marcia a secco.
- Controllo perdite.
- Funzione anti-blocco.
- Possibilità di connettere più dispositivi al gruppo di pressurizzazione fino a 8 pompe.
- Menu esteso per configurazione avanzata.
- Installazione obbligatoria di un vaso di espansione.
- Display multilingua a 16 caratteri

Optionals – esecuzioni speciali

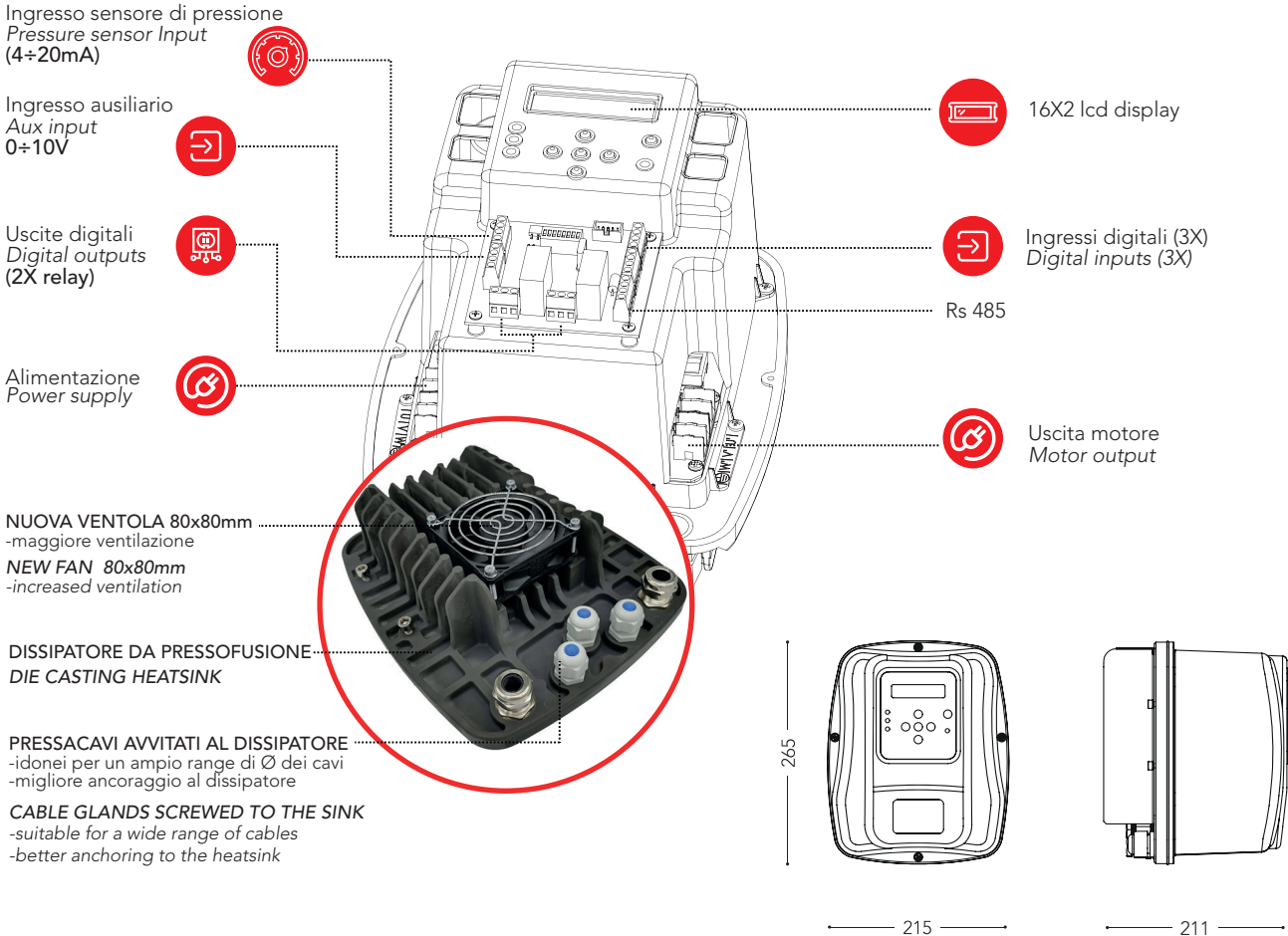
- Kit di collari di fissaggio per tubazione orizzontale. Misure disponibili 1"¼ - 1"½ - 2" - 2"½.
- Trasduttore di pressione 4÷20mA da collegare alla mandata dell'impianto. In un gruppo di pressurizzazione composto da più pompe è sufficiente installare un solo trasduttore collegato ad uno qualsiasi degli inverter.

Fatures

- *Nettuno is an electronic device employing inverterbase technology which controls traditional electric pump (surface and submersible), start and stop functions. Thanks to this technology, it can modulate the frequency (Hz) of the motor's input current to adjust the speed (rpm) according to the water demand by the system.*
- *Motor output current control.*
- *Constant pressure due to motor pump speed regulation.*
- *Energy saving due to less pump absorption.*
- *Graduai start and stop functions of the pump reduce hammering (SOFT-START).*
- *Protection against dry running.*
- *Automatic reset in event of dry running.*
- *Leakages monitoring.*
- *Anti-seize function.*
- *Possibility to connect more drives to a booster. set up to 8 pumps.*
- *Extended menu for an advanced configuration.*
- *Necessary installation of a pressure tank.*
- *Multilingua/ display with 16 characters*

Optionals – special arrangements

- Kit of fixing collars for horizontal pipe. Available sizes 1"¼ - 1"½ - 2" - 2"½.
- Pressure transducer 4÷20mA to be connected to the system delivery. In a booster system with more pumps a single transducer is **sufficient to be connected to any one of the inverters.**



TECHNICAL DATA	NETTUNO 3P-13A	NETTUNO UNIVERSAL
Alimentazione di rete Power supply	Trifase / Three-phase 400Vac ±15% - 50/60Hz	Monofase / Single-phase 230Vac ±15% - 50/60Hz
Uscita motore Motor output	Trifase / Three-phase 400Vac	1x230V – 10,5A max 3x230V – 9,7A max (selectable)
Potenza massima motore Max. motor power	13A	
Raffreddamento Cooling	Ventilazione forzata aria / Forced air ventilation	Ventilazione forzata aria / Forced air ventilation
Ingressi analogici Analog inputs	4÷20mA (sensore pressione/ pressure sensor) 0÷10V (aux.)	4÷20mA (sensore pressione / pressure sensor) 0÷10V (aux.)
Ingressi digitali Digital inputs	3 inputs (enable, error, 2° set-point)	
Uscite digitali Digital outputs	2 relay (funzioni programmabili/ programmable functions)	1 relay (funzioni programmabili / programmable functions)
Gruppi di pressurizzazione Booster sets	Fino a 8 pompe / Up to 8 pumps	
Temperatura ambiente Ambient temperature	5°C÷45°C	
Grado di protezione Protection degree	IP44	



Trasduttore di pressione 4÷20mA con 2mt di cavo.
Pressure transducer 4÷20mA with cable length 2mt.