

# PUMP-INVERTERS SERIES ARCHIMEDE IMTP1.1W-ST



ELECTROIL S.r.l.  
Via L.Lama, 4 - Cadelbosco di Sopra (RE) -  
REGGIO EMILIA - 42023 - Italy tel. 0039 0522 518703  
P.IVA 02024180354  
[www.electroil.it](http://www.electroil.it)

Simboli / Symbol  
Unità di misura / Measure unit



DATI GENERALI / GENERAL DATA	Codice articolo/ Code			<b>EF.0842.01.00.01.001</b>
	Tipo di montaggio / Mounting type			A parete / Wall mounting
	Massima potenza motore / Maximum motor-pump power	P <sub>2n</sub>	kW	<b>1.1</b>
			Hp	1.5
	Frequenza nominale motore / Nominal motor frequency	f <sub>2n</sub>	Hz	50-60
	VTensione di alimentazione inverter / Inverter voltage supply	V <sub>1</sub>	V	1X 230V ±10%
	Tensione di uscita inverter / Inverter Voltage output	V <sub>2</sub>	V	3X (100-240)V
Frequenza di uscita inverter / Inverter Frequency output	f <sub>2</sub>	Hz	200% f <sub>2n</sub>	
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENT O / WORKING CONDITIONS	Massima corrente di uscita / Maximum output current (ED 100%)	I <sub>2n</sub>	A	<b>8.0 (1ph) / 5.5 (3ph)</b>
	Corrente nominale in ingresso / Nominal input current	I <sub>1n</sub>	A	9
	Corrente massima di spunto/ Maximum starting current (<5 s)	I <sub>2</sub>	A	2 x I <sub>2n</sub> (1ph) / 1.5 x I <sub>2n</sub> (3ph)
	Range di misurazione pressione / Pressure measure range	ΔP	Bar	0 – 30
	Compatibilità trasduttori di pressione / Pressure transducers compatibles	I1n		In: 0-5V/15V Out: 4-20 mA
CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS	Trasduttore di pressione incluso / Pressure transducer included			K16
	Modalità di controllo / Control type			Vettoriale / Vectorial
	Interfaccia operatore / User interface			LCD Display 2x16
	Comunicazione con altri dispositivi / Communication with others device			-
	Numero massimo di inverter comunicanti in gruppo / Maximum number of inverters communicating in a group			-
	Protocollo di comunicazione in controllo remoto via RS485/ Communication protocol in remote control via RS485			Modbus (Slave)
	Uscite di segnalazione / Output signals			Motor-ON, ALARM (15Vdc)
	Modalità di raffreddamento / Cooling type			Convezione naturale / Natural convection
	Grado di protezione / Protection grade			<b>IP65</b>
	Dimensioni / Dimensions	bph	mm	154 x 234 x 135
	Dimensioni dell'imballo / Package dimensions	bph	mm	170 x 355 x 160
	Peso netto / Net Weight		kg	2.7
	Peso lordo / Gross Weight		kg	2.9