

# PUMP-INVERTERS SERIES ARCHIMEDE ITTP1.5 W-BC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                  |                                |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ELECTROIL S.r.l.<br/>Via L.Lama, 4 - Cadelbosco di Sopra (RE) -<br/>REGGIO EMILIA - 42023 - Italy tel. 0039 0522 518703<br/>P.IVA 02024180354<br/><a href="http://www.electroil.it">www.electroil.it</a></p> |                                                                                                               | Simboli / Symbol | Unità di misura / Measure unit |  |
| DATI GENERALI /<br>GENERAL DATA                                                                                                                                                                                                                                                                   | Codice articolo/ Code                                                                                         |                  |                                | <b>EF.0854.01.00.01.001</b>                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo di montaggio / Mounting type                                                                             |                  |                                | Fissaggio a parete / Wall fixing                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Massima potenza motore /<br>Maximum motor-pump power                                                          | P <sub>2n</sub>  | <b>kW</b><br><b>Hp</b>         | <b>1.5</b><br><b>2.0</b>                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Frequenza nominale motore /<br>Nominal motor frequency                                                        | f <sub>2n</sub>  | Hz                             | 50<br>(60 on request)                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Voltaggio di alimentazione inverter /<br>Inverter voltage supply                                              | V <sub>1</sub>   | V                              | 3 x (200-440) V<br>50/60 Hz                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Voltaggio di uscita inverter /<br>Inverter Voltage output                                                     | V <sub>2</sub>   | V                              | 3 x (200-440) V                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Frequenza di uscita inverter /<br>Inverter Frequency output                                                   | f <sub>2</sub>   | Hz                             | 0-110% f <sub>2n</sub>                                                              |
| CONDIZIONI DI<br>FUNZIONAMENTO<br>/ WORKING<br>CONDITIONS                                                                                                                                                                                                                                         | Massima corrente di uscita /<br>Maximum output current (ED 100%)                                              | I <sub>2n</sub>  | <b>A</b>                       | <b>4.0</b>                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Corrente nominale in ingresso /<br>Nominal input current                                                      | I <sub>1n</sub>  | A                              | 5.0                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Corrente massima in uscita /<br>Maximum output current (<1 sec.)                                              | I <sub>2</sub>   | A                              | 2.5 x I <sub>2</sub>                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Range di misurazione pressione /<br>Pressure measure range                                                    | ΔP               | Bar                            | 0 – 50                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Compatibilità trasduttori di pressione /<br>Pressure transducers compatibles                                  | I1n              |                                | In: 0-15V<br>Out: 4-20 mA                                                           |
| CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trasduttore di pressione incluso /<br>Pressure transducer included                                            |                  |                                | Danfoss DA16 con cavo connettore M12/<br>Danfoss DA16 with cable with M12 connector |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Modalità di controllo / Control type                                                                          |                  |                                | V/f                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Interfaccia operatore / User interface                                                                        |                  |                                | LCD Display 2x16                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Comunicazione con altri inverter /<br>Communication with others Inverters                                     |                  |                                | <b>Blue Connect</b>                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Numero massimo di inverter comunicanti in<br>gruppo / Maximum number of inverters<br>communicating in a group |                  |                                | 4                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uscita per elettropompa ausiliaria diretta /<br>Direct auxiliary pump output                                  |                  |                                | -                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uscite di segnalazione / Output signals                                                                       |                  |                                | Motor-ON, ALARM (15Vdc-50mA)                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Modalità di raffreddamento /<br>Cooling type                                                                  |                  |                                | Convezione naturale/ Natural convection                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Grado di protezione / Protection grade                                                                        |                  |                                | <b>IP65</b>                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dimensioni / Dimensions                                                                                       | bph              | mm                             | 155 x 238 x 120                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dimensioni dell'imballo /<br>Package dimensions                                                               | bph              | mm                             | 170 x 355 x 150                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Peso netto / Net Weight                                                                                       |                  | kg                             | 2.4                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Peso lordo / Gross Weight                                                                                     |                  | kg                             | 2.8                                                                                 |