

# BOX LC-HT 1x2

IMPIANTO 2 OPERATORI  
2 OPERATORS PLANT

140BAR 40LT/MIN



DISPLAY



## IMPIANTO DI LAVAGGIO GESTITO DA PLC SIEMENS ED INVERTER

### Caratteristiche tecniche:

- Struttura fissa chiusa da pannelli e completa di vasca acqua (capacità 90 lt), tutto interamente in acciaio inox 304.
- Motore elettrico 17HP con servoventilazione
- Pompa acqua: portata massima 38/42 lt/minuto a 1450 giri al minuto - massima temperatura ingresso acqua 85°C, consigliata 70° C
- Valvola di sicurezza
- Trasmettitore di pressione – trasduttore
- Quadro elettrico con ventilazione
- PLC Siemens
- Display esterno logo
- Inverter
- Elettrovalvola in ingresso acqua
- Galleggianti di livello di minima e massima

### Dispositivi di sicurezza

- Mancanza acqua
- Sensore di temperatura in ingresso acqua (max 70°C)

### MODALITÀ DI UTILIZZO

L'impianto può essere alimentato con acqua calda fino a 70°C ed è ideato per lavorare con massimo 2 operatori contemporaneamente. Grazie all'utilizzo dell'inverter, che gestisce i giri del motore, è possibile programmare le prestazioni dello stesso, sulla base di quanti operatori lo utilizzeranno contemporaneamente. Quando l'impianto lavorerà con un solo operatore, il motore verrà rallentato dall'inverter fino a 700 giri al minuto ed erogherà 19/21 lt al minuto a 140 bar. Se invece verrà utilizzato contemporaneamente dai 2 operatori, l'inverter calibrerà i giri del motore facendoli aumentare progressivamente fino ad un massimo di 1450 giri al minuto ed erogherà sempre 19/21 lt al minuto per operatore. Questo consente un notevole risparmio in termini di consumo, che saranno proporzionali solo al reale utilizzo.

## CENTRALIZED WASHING SYSTEM CONTROLLED BY SIEMENS PLC AND INVERTER

### Technical features:

- Fixed structure closed by panel box and complete with water tank (capacity 90 lt). All is made of 304 stainless steel.
- 17HP Servoventilated electric motor
- Water pump - maximum flow 38/42 l / minute at 1450 rpm - maximum water inlet temperature 85° C, recommended 70° C
- Safety valve
- Pressure transmitter - transducer
- Electric panel with ventilation
- Siemens PLC
- Display
- Inverter
- Solenoid valve at the water inlet
- Floats of minimum and maximum level

### Safety devices

- Lack of water
- Water inlet temperature sensor (max 70 ° C)

### HOW TO USE IT

The system can be supplied with hot water up to 70 ° C and is de-signed for work with up to 2 operators at the same time. Thanks to the use of the inverter, which manages the engine revolutions, it is possible to program the performance of the same, on the basis of how many operators will use it at the same time. When the plant will work with only one operator, the engine it will be slowed down by the inverter up to 700 rpm and will deliver 19/21 liters per minute to 140 bar. If instead it will be used simultaneously by the 2 operators, the inverter will calibrate the revolutions of the engine making them progressively increase up to a maximum of 1450 rpm per minute and will always deliver 19/21 lt per minute per operator. This allows a significant savings in terms of consumption, which will be proportional only to real use.

# BOX LC-HT 1x2

| CODICE<br>CODE | MODELLO<br>MODEL           | POMPA<br>PUMP            |  | ALIMENTAZIONE<br>SUPPLY VOLTAGE |     |    |  |  | LT/MIN PER<br>LT/MIN PER |  |  |  |    |  MAX |
|----------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                            |                          |                                                                                   | Ph                              | V   | Hz |                                                                                   |                                                                                   |                          |                                                                                     |                                                                                     | HP                                                                                  | kW |                                                                                         |
| 000481         | BOX LC-HT<br>1x2-IP 140/38 | Interpump<br>serie 66VHT | 1                                                                                 | 3                               | 400 | 50 | 140                                                                               | 1140                                                                              | 19                       | 700                                                                                 | 1450                                                                                | 8,5                                                                                 | 6  | 70 C°                                                                                   |
|                |                            |                          | 2                                                                                 |                                 |     |    | 140                                                                               | 2280                                                                              | 19                       |                                                                                     |                                                                                     | 17                                                                                  | 12 |                                                                                         |
| 000618         | BOX LC-HT<br>1x2-C 140/42  | Comet<br>serie TW HT     | 1                                                                                 | 3                               | 400 | 50 | 140                                                                               | 1260                                                                              | 21                       | 700                                                                                 | 1450                                                                                | 8,5                                                                                 | 6  | 70 C°                                                                                   |
|                |                            |                          | 2                                                                                 |                                 |     |    | 140                                                                               | 2520                                                                              | 21                       |                                                                                     |                                                                                     | 17                                                                                  | 12 |                                                                                         |



Pressione massima  
Max pressure



Portata massima  
Max flow rate



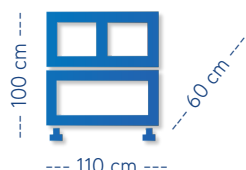
Giri motore  
Rpm motor



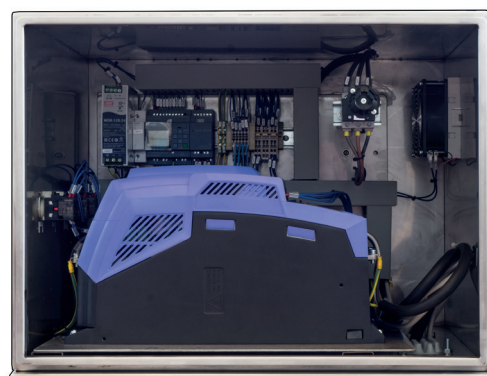
Potenza assorbita  
Absorbed power



Temperatura max  
ingresso acqua  
Inlet



vasca acqua con coperchio



vano quadro elettrico montato su piastra estraibile



# EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL *OPTIONAL EQUIPMENT*

| CODICE<br>CODE | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                        |                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 557204         | ATTACCO RAPIDO ST-45 3/8" F ZINCATO<br><i>PLUG 3/8F ST-45-250</i>                                 |    |
| 557209         | ATTACCO RAPIDO ST-45 3/8" F<br><i>INOX PLUG 3/8F SS</i>                                           |    |
| 200045505      | ATTACCO RAPIDO ST-45 3/8 FEMMINA C/GHIERA<br><i>COUPLING ST-45-250 3/8F BRASS</i>                 |    |
| 200045565      | ATTACCO RAPIDO ST-45-250 3/8 FEMMINA INOX C/GHIERA<br><i>COUPLING ST-45-250 KW 3/8F INOX BLUE</i> |    |
| 357154510      | TUBO AP 10 MT 3/8" - GREY WRAPPED COVER HP HOSE GREY 2-10 3/8" F 10 MTR                           |    |
| 357154515      | TUBO AP 15 MT 3/8" - GREY WRAPPED COVER HP HOSE GREY 2-10 3/8" F 15 MTR                           |                                                                                       |
| 357154520      | TUBO AP 20 MT 3/8" - GREY WRAPPED COVER HP HOSE GREY 2-10 3/8" F 20 MTR                           |                                                                                       |
| 51140591       | LANCIA COMPL. 15° SS "KEW" 800 INOX - LANCE COMPL. 15° SS "KEW" 800                               |    |
| 51150591       | LANCIA COMPL. 15° "KEW" 1000 INOX - LANCE COMPL. 15° SS "KEW" 1 MTR                               |                                                                                       |
| 51170591       | LANCIA COMPL. 15° "KEW" 1500 INOX - LANCE COMPL. 15° SS "KEW" 1,5 MTR                             |                                                                                       |
| 51190591       | LANCIA COMPL. 15° "KEW" 2000 INOX - LANCE COMPL. 15° SS "KEW" 2 MTR                               |                                                                                       |
| 517053630      | LANCIA DOPPIA SS ST-53.2-1000/300 1/4 M - TWIN LANCE SS ST-53.2-1000/300 1/4M                     |  |
| 202300570      | PISTOLA ST-2300 KW SWIVEL<br><i>WASH GUN ST-2300 "KEW"-SWIVEL</i>                                 |  |
| 202700575      | PISTOLA ST-2700 INOX KW SWIVEL<br><i>WASH GUN ST-2700 "KW"-SWIVEL</i>                             |  |
| 11006          | SELLA PORTA TUBO INOX<br><i>HOSE HOLDER SS</i>                                                    |  |
| 73950          | AVVOLGITUBO STKI20 1/2 F/F<br><i>HP HOSE REEL STKI20 35 METER 1/2" F SS</i>                       |  |
| 105000001      | PORTATANICA INOX X 5/10/12 LITRI<br><i>CANISTER HOLDER 12L SS</i>                                 |  |
| 70725          | VALVOLA A SFERA AISI 316 3/8" 500 BAR<br><i>BALL VALVE 3/8" F 500 BAR SS</i>                      |  |
| 70735          | VALVOLA A SFERA 1/2" AISI 316 500 BAR<br><i>BALL VALVE 1/2" F 500 BAR SS</i>                      |                                                                                       |

|           |                                                                                         |                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 70800     | SUPPORTO A MURO INOX X VALVOLA ASFERA 500 BAR<br><i>WALL BRACKET FOR BALL VALVES SS</i> |    |
| 200167855 | INIETTORE ST-167 1,8/2,3 kpl KW-VA Regel.<br><i>INJECTOR ST-167 1,8/2,3 KW-SS</i>       |    |
| 200072648 | LANCIA SCHIUMA ST-72.1-600 2,3 KW GIALLA<br><i>FOAM LANCE ST-72.1-600 2,3 KW YELLOW</i> |    |
| 710100160 | SPAZZOLA ROTANTE RC160VA M22M<br><i>RC160VA M22M</i>                                    |   |
| 200097500 | LANCIA LAVAPAVIMENTI ST-97 400mm<br><i>FLOOR CLEANER SS 400 1/4" M</i>                  |  |
| 521052300 | TURBO DEVIL TD 520 SS 275 BAR 1/4F<br><i>TURBODEVIL FC52SS 1/4F</i>                     |  |
| 105000001 | PORTATANICA INOX X 5/10/12 160x250x210 litri<br><i>CANISTER HOLDER 12L SS</i>           |  |
| 105000002 | PORTATANICA INOX X 5/10/12 200x285x310 litri<br><i>CANISTER HOLDER 25L SS</i>           |                                                                                       |

## HYDRO S.R.L.

Via dell'Artigianato 3 29015 Castel San Giovanni – PC (Italy)

Tel. Ufficio + **39 0523 340826** Cell. Ufficio + **39 339 5392747**

**info@hydrosrl.com**

**www.hydrosrl.com**