

LC-HT 1x2

IMPIANTO 2 OPERATORI - 2 OPERATORS PLANTS

140 BAR 40 LT/MIN



IMPIANTO DI LAVAGGIO GESTITO DA PLC SIEMENS ED INVERTER



WASHING SYSTEM CONTROLLED BY SIEMENS PLC AND INVERTER

Caratteristiche tecniche:

- Struttura fissa, interamente in acciaio inox 304, composta da basamento per gruppo pompa motore, scatola, quadro elettrico e vasca acqua (capacità 40 lt)
- Motore elettrico 17HP con servoventilazione
- Pompa acqua serie HT - portata massima 38/42 lt/minuto a 1450 giri al minuto - massima temperatura ingresso acqua 70°C
- Valvola di sicurezza
- Trasmettitore di pressione - trasduttore
- Quadro elettrico con ventilazione
- PLC Siemens
- 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.

Technical features:

- Fixed structure, entirely in 304 stainless steel, covered with stainless steel panel box and water tank (capacity 40 lt)
- 17HP Servoventilated electric motor
- HT series water pump - maximum flow 38/42 l / minute at 1450 rpm - maximum water inlet temperature 70 ° C
- Safety valve
- Pressure transmitter - transducer
- Electric panel with ventilation
- Siemens PLC
- 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 designed 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.

LC-HT 1x2

CODICE CODE	MODELLO MODEL	POMPA PUMP		ALIMENTAZIONE SUPPLY VOLTAGE					LT/MIN PER LT/MIN PER					 MAX
				Ph	V	Hz						HP	kW	
000069	LC-HT-1x2-IP 140/38	Interpump serie 66VHT	1	3	400	50	140	1140	19	700	8,5	6		70 C°
			2				140	2280	19					
000617	LC-HT-1x2-C 140/42	Comet serie TW HT	1	3	400	50	140	1260	21	700	8,5	6		70 C°
			2				140	2520	21					

	Pressione massima Max pressure		Portata massima Max flow rate		Giri motore Rpm motor		Potenza assorbita Absorbed power		Temperatura max ingresso acqua Inlet		Operatore Operator
--	-----------------------------------	---	----------------------------------	---	--------------------------	---	-------------------------------------	---	--	---	-----------------------

EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL OPTIONAL EQUIPMENT

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	
557204	ATTACCO RAPIDO ST-45 3/8" F ZINCATO PLUG 3/8F ST-45-250	
557209	ATTACCO RAPIDO ST-45 3/8" F INOX PLUG 3/8F SS	
200045505	ATTACCO RAPIDO ST-45 3/8 FEMMINA C/GHIERA COUPLING ST-45-250 3/8F BRASS	
200045565	ATTACCO RAPIDO ST-45-250 3/8 FEMMINA INOX C/GHIERA COUPLING ST-45-250 KW 3/8F INOX BLUE	
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 WASH GUN ST-2300 "KEW"-SWIVEL	
202700575	PISTOLA ST-2700 INOX KW SWIVEL WASH GUN ST-2700 "KW"-SWIVEL	

11006	SELLA PORTA TUBO INOX <i>HOSE HOLDER SS</i>	
73950	AVVOLGITUBO STK120 1/2 F/F <i>HP HOSE REEL STK120 35 METER 1/2" F SS</i>	
105000001	PORTATANICA INOX X 5/10/12 LITRI <i>CANISTER HOLDER 12L SS</i>	
70725	VALVOLA A SFERA AISI 316 3/8" 500 BAR <i>BALL VALVE 3/8" F 500 BAR SS</i>	
70735	VALVOLA A SFERA 1/2" AISI 316 500 BAR <i>BALL VALVE 1/2" F 500 BAR SS</i>	
70800	SUPPORTO A MURO INOX X VALVOLA A SFERA 500 BAR <i>WALL BRACKET FOR BALL VALVES SS</i>	
200167855	INIETTORE ST-167 1,8/2,3 kpl KW-VA Regel. <i>INJECTOR ST-167 1,8/2,3 KW-SS</i>	
200072648	LANCIA SCHIUMA ST-72.1-600 2.3 KW GIALLA <i>FOAM LANCE ST-72.1-600 2,3 KW YELLOW</i>	
710100160	SPAZZOLA ROTANTE RC160VA M22M <i>RC160VA M22M</i>	
200097500	LANCIA LAVAPAVIMENTI ST-97 400mm <i>FLOOR CLEANER SS 400 1/4" M</i>	
521052300	TURBO DEVIL TD 520 SS 275 BAR 1/4F <i>TURBODEVIL FC52SS 1/4F</i>	
105000001	PORTATANICA INOX X 5/10/12 160x250x210 litri <i>CANISTER HOLDER 12L SS</i>	
105000002	PORTATANICA INOX X 5/10/12 200x285x310 litri <i>CANISTER HOLDER 25L SS</i>	