

Serie/Series SPWL (12-29 kVA)



- Motori **diesel** 4 tempi a 2/3/4 cilindri - *2/3/4 cylindres, four stroke diesel engines*
- Raffreddamento ad **acqua** - **Water cooling**
- **3000 giri'** - **3000 r.p.m.** / 50HZ - 230 / 400Volts
- Avviamento manuale o elettrico - *Manual or electric starter*
- Capacità serbatoio 50 litri - *50 litres fuel tank*
- Olio Motore - *Engine Oil*
- Batteria - *Battery*
- Pulsante di emergenza - *Emergency stop button*
- Interruttore magnetotermico - *Magnetothermic switch*
- Gruppi manuali con **interruttore differenziale** - *Manual gensets with differential circuit breaker*



Gruppi elettrogeni, mono e trifase, con motori diesel flangiati ad alternatori sincroni monosupporto a due poli in classe di isolamento H delle principali marche.

Quadro di comando manuale o automatico. Fissaggio su base in lamiera elettrosaldata, verniciatura finale a polveri di Poliestere colore rosso Ral 3002.

Single and three phase generating sets with four stroke diesel engines coupled to synchronous single bearing 2 poles alternators (insulation class: H) made by leading generator's manufacturers.

Manual or automatic control panel, installed on sheet metal electrowelded frame. Final Polyester powder paint, red colour Ral 3002.

Dotazioni di serie con Quadro Manuale Standard configurations with Manual Control Panel

- N.1 presa CEE a 3 poli - *N.1 3 poles CEE socket*
- N.1 presa CEE a 5 poli - *N.1 5 poles CEE socket*
- N.2 prese CEE a 3 poli - *N.2 2 poles CEE sockets (SPWL 12 ME)*
- Voltmetro - *Voltmeter*
- Frequenzimetro - *Frequency meter*
- Amperometro - *Ammeter*
- Contatore - *Hourmeter*
- Protezione motore per: alta temperatura, bassa pressione olio, anomalia di ricarica - *Engine's protection for: High temperature, low oil pressure, faulty charging*
- Chiave di avviamento - *Starting key*
- Spia preriscaldamento candellette - *Heating plug indicator*

Accessori - Optionals

- Carrello a due ruote per traino lento o veloce
Two-wheel low or high speed trailer
- Prolunga gas di scarico - *Exhaust muffler extension*
- Comando a distanza con cavo da 20 metri - *Remote control with 20 mt. cable*
- Pompa estrazione olio - *Oil extraction pump*

Dotazioni di serie con Quadro Automatico completo di Commutazione - Standard configurations with Automatic Starting Panel complete with Changeover switch

- Quadro d'avviamento Automatico con Commutazione (pag. 43)
Automatic starting panel with Changeover switch (pag. 43)
- Pulsante avviamento - *Start push button*
- Carica batteria - *Battery charger*
- Scaldiglia olio - *Oil heater*

Accessori - Optionals

- Prolunga gas di scarico - *Exhaust muffler extension*
- Pompa estrazione olio - *Oil extraction pump*

Per configurazioni diverse contattare il nostro servizio commerciale - *For different configuration please contact our sales department*

Dati tecnici - Technical data

 01770 M
 01771 A

 01772 M
 01773 A

 01774 M
 01775 A

 01776 M
 01777 A

 01778 M
 01779 A

Generatore - Generator		SPWL 12 ME	SPWL 12 TE	SPWL 18 TE	SPWL 24 TE	SPWL 29 TE
Potenza PRP - Prime Power	kVA/kW	10 / 8	10,6 / 8,5	15,9 / 12,7	21,2 / 16,9	26,1 / 20,9
Tensione - Voltage	Volts	230	400	400	400	400
Ampere	A	46,1	15,3	23	30,6	37,7
Frequenza - Frequency	Hz	50	50	50	50	50
Fattore di potenza - Power factor	Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Capacità serbatoio - Fuel tank capacity	lt	50	50	50	50	50
Consumo orario - Fuel consumption	lt/h	3,5	3,5	4,6	7	8
Dimensioni - Dimensions (AxBxC) ⁽¹⁾	mm	1380x600x1000	1380x600x1000	1380x600x1000	1380x600x1000	1380x600x1000
Peso a secco - Dry weight	kg	275	275	325	380	400
Motore - Engine						
Marca - Brand	LOMBARDINI					
Modello - Model	LDW702	LDW702	LDW1003	LDW1404	LDW1603	
Raffreddamento - Cooling	ACQUA - WATER					
Iniezione - Injection	INDIRETTA - INDIRECT					
Aspirazione - Aspiration	NATURALE - NATURAL					
N. cilindri - Cylinder number	2	2	3	4	3	
Alesaggio/Corsa - Bore/Stroke	mm	75 / 77,6	75 / 77,6	75 / 77,6	75 / 77,6	88 / 90,4
Cilindrata - Displacement	cc	686	686	1028	1372	1649
Potenza massima - Max. power	kW	11	11	16,5	21,9	26,7
Rapporto di compress. - Compress. ratio		22,8:1	22,8:1	22,8:1	22,8:1	22:1
Capacità olio coppa - Oil sump capacity	lt	1,6	1,6	2,4	3,3	3,8
Aria di raffreddamento - Cooling air	mc/h	2580	2580	3780	5280	6120
Aria di combustione - Combustion air	mc/h	74	74	111	148	150
Flusso gas di scarico - Exhaust flow	mc/h	132	132	198	265	315
Temp. gas di scarico - Exhaust temp	°C	450	450	450	450	450
Contropressione scarico - Exhaust back pressure	mbar	60	60	60	60	60
Depressione aspir. - Intake depression max	mbar	30	30	30	30	30
Avviamento elettrico - Electric starting	Volts	12	12	12	12	12
Batteria - Battery	Ah	60	60	60	60	70
Regolatore di giri - Speed governor	MECCANICO - MECHANICAL					
Carburante - Fuel	GASOLIO - DIESEL FUEL					
Alternatore - Alternator						
Grado di protezione - Protection degree		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Rendimento - Efficiency		0,80	0,82	0,83	0,84	0,84
Regolazione - Regulation	COMPOUNDS					

(1) **A** = Lunghezza - length **B** = Larghezza - Width **C** = Altezza - Height

Nota Le prestazioni si riferiscono alla temperatura ambiente di 25°C e al livello del mare - Performances are referred to ambient temperature of 25°C at sea level