

Serie/Series SPWL (12-29 KVA)



- Motori diesel 4 tempi a 3 e 4 cilindri – *3 and 4 cylinders four stroke diesel engines*
- Raffreddamento a liquido – *Liquid cooling*
- 3000 giri/’ – *3000 r.p.m. / 50HZ - 400 Volts*
- Avviamento elettrico – *Electric starting*
- Serbatoio carburante da 90 litri – *90 litres fuel tank*
- Telaio aperto – *Open frame*



Gruppi elettrogeni, trifase con motori diesel flangiati ad alternatori monosupporto a quattro poli delle principali marche.

Avviamento elettrico con motorino e batteria, quadro di comando manuale o automatico
Fissaggio su base in lamiera elettrosaldata, verniciatura finale a polveri di Poliestere colore rosso Ral 3002.

Three phase generating sets with four strokes diesel engines coupled to four poles, single bearing alternators made by leading generator's manufacturers.

Electric starter with starter motor and battery, manual or automatic control panel, installed on sheet metal electrowelded frame, with final Polyester dust coating red color Ral 3002.

Dotazioni di serie con Quadro Manuale ⁽¹⁾ Standard configurations with Manual Control Panel ⁽¹⁾	Dotazioni di serie con Quadro Automatico completo di Commutazione ⁽¹⁾ - Standard configurations with Automatic Starting Panel complete with Changeover switch ⁽¹⁾
A Interruttore Magnetotermico a 2 poli – <i>2 Poles Magnetothermic switch</i>	A Interruttore Magnetotermico a 4 poli – <i>4 Poles Magnetothermic switch</i>
B Interruttore Magnetotermico a 4 poli – <i>4 Poles Magnetothermic switch</i>	B Quadro d'avviamento Automatico con Commutazione (vedere dettaglio funzioni a pag. 57) <i>Automatic starting panel with Changeover switch (see detailed functions on page 57)</i>
C N°1 presa CEE a 3poli – <i>N° 1 3poles CEE socket</i>	C Arresto di emergenza – <i>Emergency stop button</i>
D N°1 presa CEE a 5poli – <i>N°1 5poles CEE socket</i>	D Pulsante avviamento – <i>Starting push button</i>
E Interruttore Differenziale – <i>Differential Circuit Breaker</i>	E Batteria – <i>Battery</i>
F Voltmetro a Leds – <i>Leds Voltmeter</i>	F Mantenitore di carica batteria – <i>Battery charge keeper</i>
G Frequenzimetro – <i>Frequencymeter</i>	G Liquidi motore – <i>Engine's liquids</i>
H Amperometro – <i>Ammeter</i>	H Scaldiglia acqua – <i>Water heater</i>
I Contatore – <i>Hourcounter</i>	
L Protezione motore per: alta temperatura, bassa pressione olio, anomalia di ricarica. <i>Engine's protection for: High temperature, low oil pressure, faulty charging.</i>	
M Arresto di emergenza – <i>Emergency stop button</i>	
N Pulsante avviamento – <i>Starting push button</i>	
O Batteria – <i>Battery</i>	
P Liquidi motore – <i>Engine's liquids</i>	
Accessori - Optionals ⁽¹⁾	Accessori - Optionals ⁽¹⁾
<ul style="list-style-type: none"> ■ Carrello a due ruote per traino lento o veloce <i>Two wheels trailer for low or high speed towing</i> ■ Prolunga gas di scarico – <i>Exhaust muffler extension</i> ■ Comando a distanza con cavo da 20 metri – <i>Remote control with 20 mt. cable</i> ■ Anelli di sollevamento – <i>Lifting rings</i> ■ Pompa estrazione olio – <i>Oil extraction pump</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prolunga gas di scarico – <i>Exhaust muffler extension</i> ■ Anelli di sollevamento – <i>Lifting rings</i> ■ Pompa estrazione olio – <i>Oil extraction pump</i>

⁽¹⁾ Vedi dotazioni di ogni singolo gruppo nella tabella sul retro – *See detailed configuration of each generator on technical sheet behind*
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 LTP - LTP Power ⁽¹⁾ KVA/KW	11,7 / 9,3	11,7 / 9,3	17,5 / 14	23,4 / 18,7	28,7 / 23
Potenza PRP - Prime Power ⁽²⁾ KVA/KW	10,6 / 8,5	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 - Ampere ⁽³⁾ 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 ⁽³⁾ lt/h	2,3	2,3	3,5	4,9	5,4
Dimensioni - Dimensions (AxBxC) ⁽⁴⁾ 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 - Intake	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
Giri/ - r.p.m.	3000	3000	3000	3000	3000
Potenza massima - Max. power kW	9,7	9,7	14	19,5	21,5
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 ⁽³⁾ mc/h	2580	2580	3780	5280	6120
Aria di combustione - Combustion air ⁽³⁾ mc/h	74	74	111	148	150
Flusso gas di scarico - Exhaust flow ⁽³⁾ mc/h	132	132	198	265	315
Temp. gas di scarico - Exhaust temp. ⁽²⁾ °C	450	450	450	450	450
Contropressione scarico - Exhaust back pressure max 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
Motorino di avviamento - Electric starter kW	1,6	1,6	1,6	1,6	2
Carica batteria - Battery charging A	45	45	45	45	45
Batteria - Battery A/h	60	60	60	60	60
Regolatore di giri - Speed governor	MECCANICO - MECHANICAL				
Carburante - Fuel	GASOLIO - DIESEL FUEL				
Alternatore - Alternator					
Tipo - Type	SINCRONO - SYNCHRONOUS				
N. di poli - Poles number	2	2	2	2	2
Classe di isolamento - Insulation class	H	H	H	H	H
Grado di protezione - Protection degree	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Rendimento - Efficiency	0,80	0,80	0,82	0,84	0,84
Regolazione - Regulation	COMPOUNDS				
Allestimenti - Configurations					
Quadro manuale - Manual control panel	ACDEFGHILMNOP	BCDEFGHILMNOP	BCDEFGHILMNOP	BCDEFGHILMNOP	BCDEFGHILMNOP
Quadro automatico - Automatic panel	ACDEFGH	ABCDEFGH	ABCDEFGH	ABCDEFGH	ABCDEFGH

(1) LTP: Potenza massima non sovraccaricabile per servizi di emergenza - Non overloadable emergency power.

(2) PRP: Potenza massima per servizi continuativi a carico variabile, sovraccaricabile del 10% - Max continuous power at variable load 10% overloadable.

(3) Alla potenza PRP - At PRP power (4) Alla potenza LTP - At LTP power (5) A = Lunghezza - Length B = Larghezza - Width C = Altezza - Height

N.B. Le prestazioni si riferiscono alla temperatura ambiente di 25°C e al livello del mare

Performances are referred to the ambient temperature of 25°C at sea level (See derating note at page 4).