

Serie/Series PAD (30-100 KVA)



- Motori diesel 4 tempi a 3,4 e 6 cilindri – *3,4 and 6 cylinders four stroke diesel engines*
- Raffreddamento ad aria – *Air cooling*
- 1500 giri' / – *1500 r.p.m. / 50 HZ - 400 Volts*
- Avviamento elettrico – *Electric starting*
- Serbatoio carburante da 90 a 180 litri – *Fuel tank from 90 to 180 litres*
- 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, 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 senza Commutazione ⁽¹⁾ Standard configurations with Automatic Control Panel, without Changeover switch ⁽¹⁾
<ul style="list-style-type: none"> • Interruttore Magnetotermico a 4 poli – <i>4 poles Magnetothermic switch</i> • Centralina di comando Multifunzione MX120, con display digitale, (vedere dettaglio funzioni a pag 53), DCU (Digital Control Unit) MX 120 (see detailed functions on page 53) • Morsettiera di piena potenza – <i>Full powe terminal board</i> • Arresto di emergenza – <i>Emergency stop button</i> • Pulsante di avviamento – <i>Starting push button</i> • Batteria – <i>Battery</i> • Olio motore – <i>Engine's oil</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Interruttore Magnetotermico 4 poli – <i>4 Poles Magnetothermic switch</i> • Centralina Multifunzione di comando a distanza AX 333 (vedere dettaglio funzioni a pag 53), DCU (Digital Control Unit), AX 333, for automatic starting (see detailed functions on page 53) • Morsettiera di piena potenza – <i>Full power terminal board</i> • Arresto di emergenza – <i>Emergency stop button</i> • Pulsante avviamento – <i>Starting push button</i> • Batteria – <i>Battery</i> • Carica batteria – <i>Battery charger</i> • Olio motore – <i>Engine's oil</i>
Accessori - Optionals ⁽¹⁾	Accessori - Optionals ⁽¹⁾
<ul style="list-style-type: none"> ■ Rimorchio per traino lento o veloce – <i>low or high speed trailer</i> ■ Prese di servizio – <i>Service sockets</i> ■ Interruttore Differenziale – <i>Differential Circuit Breake</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> ■ Radiocomando – <i>Radiocontrol</i> ■ Kit travaso carburante – <i>Fuel transfer kit</i> ■ Pompa estrazione olio – <i>Oil extraction pump</i> ■ Scaldiglia olio – <i>Oil heater</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quadro con Commutazione – <i>Changeover switch</i> ■ Prolunga gas di scarico – <i>Exhaust muffler extension</i> ■ Kit travaso carburante – <i>Fuel transfer kit</i> ■ Scaldiglia olio – <i>Oil heater</i>

(1) Per configurazioni diverse, contattare il nostro servizio commerciale, For different configurations please contact our sales department

Dati tecnici - Technical data

 02250 M
 02251 A

 02252 M
 02253 A

 02254 M
 02255 A

 02256 M
 02257 A

Generatore - Generator		PAD 30	PAD 40	PAD 60	PAD 100
Potenza LTP - LTP Power ⁽¹⁾	KVA/kW	31 / 25	42 / 34	63 / 50	110 / 88
Potenza PRP - Prime Power ⁽²⁾	KVA/kW	30 / 24	40 / 32	60 / 48	104 / 83
Tensione - Voltage	Volts	400	400	400	400
Ampere - Ampere ⁽³⁾	A	43,3	57,7	86,6	150,1
Frequenza - Frequency	Hz	50	50	50	50
Fattore di potenza - Power factor	Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Capacità serbatoio - Fuel tank capacity	lt	120	120	120	180
Consumo orario - Fuel consumption ⁽³⁾	lt/h	7,1	9,5	14,3	24
Dimensioni - Dimensions (AxBxC) ⁽⁴⁾	mm	1500x720x1500	1700x720x1500	1900x720x1600	2200x900x1700
Peso a secco - Dry weight	kg	685	748	960	1180
Motore - Engine					
Marca - Brand	DEUTZ				
Modello - Model	F3L912	F4L912	F6L912	BF6L913C	
Avviamento - Starting	ELETT./ELECT.	ELETT./ELECT.	ELETT./ELECT.	ELETT./ELECT.	
Raffreddamento - Cooling	ARIA – AIR				
Iniezione - Injection	DIRETTA – DIRECT				
Aspirazione - Intake	NATURALE – NATURAL				TURBO
N. cilindri - Cylinder number	3	4	6	6	
Alesaggio/Corsa - Bore/Stroke	mm	100 / 120	100 / 120	100 / 120	102 / 125
Cilindrata - Displacement	cc	2827	3770	5665	6128
Giri/ - r.p.m.	1500	1500	1500	1500	
Potenza massima - Max. power	kW	28	38	56	97
Rapporto di compress. - Compress. ratio		17:1	17:1	17:1	15,5:1
Capacità olio coppa - Oil sump capacity	lt	9	11	13,5	16
Aria di raffreddamento - Cooling air ⁽³⁾	mc/h	1565	1810	2610	3655
Aria di combustione - Combustion air ⁽³⁾	mc/h	108	144	216	331
Flusso gas di scarico - Exhaust flow ⁽³⁾	mc/h	123	163	245	403
Temp. gas di scarico - Exhaust temp. ⁽³⁾	°C	460	455	460	555
Contropressione scarico - Exhaust back pressure max	m/bar	63	75	75	75
Depressione aspir. - Intake depression max	m/bar	35	35	35	35
Avviamento elettrico - Electric starting	Volts	12	12	12	12
Motorino di avviamento - Electric starter	kW	3,1	3,1	3,1	3,1
Carica batteria - Battery charging	A	55	55	55	55
Batteria - Battery	A/h	70	70	70	100
Regolatore di giri - Speed governor	MECCANICO – MECHANICAL				
Carburante - Fuel	GASOLIO – DIESEL FUEL				
Alternatore - Alternator					
Tipo - Type	SINCRONO – SYNCHRONOUS				
N. di poli - Poles number	4	4	4	4	
Classe di isolamento - Insulation class	H	H	H	H	
Grado di protezione - Protection degree	IP23	IP21	IP21	IP21	
Rendimento - Efficiency	0,85	0,87	0,89	0,90	
Regolazione - Regulation	ELETTRONICA – ELECTRONIC				

(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) 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 (vedi nota sul derating a pag. 3).
 Performances are referred to the ambient temperature of 25°C at sea level (See derating note at page 3).