

Configurazione Standard : Gruppi elettrogeni Diesel Industriali a 3000 giri, raffreddati ad aria o acqua ad avviamento manuale o automatico, adatti come energia di emergenza in caso di mancanza rete per alimentare villette, sistemi antincendio, negozi, condomini, aziende agricole, ecc.



G.E. ad avviamento manuale tipo
PLD.11.BTE con protezioni motore



PLD.4,4.ASC con quadro automatico



G.E. ad avviamento automatico tipo PLD.20.SAC

Cod./Ext.	Tipo . Mod	KVA cos ϕ 0,8 50Hz		Motore Diesel					Alternatore N° Fasi	Dimensioni cm.			Kg.
		Max.	Cont.	Marca	Tipo	KW ISO 3046/1	N° Cilindri	Autonomia ore		Lung.	Larg.	Altez.	
0210 / ..	PLD.4,4.- - -	4,4	4	Lombardini	15LD350	4,7	1	3	230 / 1	84	51	56	67
0220 / ..	PLD.6,6.- - -	6,6	6	Lombardini	15LD440	6,8	1	2,5	400 / 3	84	51	56	94
0225 / ..	PLD.8,5.- - -	8,5	8	Lombardini	15LD500	7,8	1	2,5	400 / 3	88	52	88	168
0231 / ..	PLD.11.- - -	11	10	Lombardini	LDW702	11,0	2	9,5	400 / 3	88	52	88	200
0242 / ..	PLD.15.- - -	15	14	Lister Petter	LPW2	14,0	2	7,5	400 / 3	88	52	88	274
0252 / ..	PLD.22.- - -	22	20	Lister Petter	LPW3	19,0	3	12,5	400 / 3	120	80	91	369

CARATTERISTICHE GENERALI :

- Motore** Diesel, quattro tempi 3000 g/1' raffreddato ad aria (da 4,4 a 8,5kVA) o acqua con radiatore (da 11 a 22kVA) - regolatore di giri meccanico - filtro aria, filtro gasolio, filtro olio - Avviamento con autoavvolgente od elettrico a 12V.
- Alternatore** Sincrono 2 poli, monofase 220V o trifase 230/400V 50Hz, cos ϕ 0,8, brushless, autoregolato \pm 4% residuo armonico <5% - caduta transitoria <20%, isolamento classe H - protezione meccanica IP21.
- Basamento:** Motore / Alternatore accoppiati monoblocco e fissati per mezzo di antivibranti su una base di profilati di acciaio di tipo traspalettizzabile contenente il serbatoio di gasolio a norma.
- Modelli standard :**
- Ext / 01 **Mod. BS** - (solo per 4,4kVA) Generatore monofase con avviamento ad autoavvolgente, alternatore dotato di 1 presa CEE 3P,1 presa schuko, 1 breaker, 1 voltmetro a led, i caricabatterie 12V 10A.
 - Ext / 02 **Mod. BT** - (solo per 6,6 - 8,5kVA) Generatore trifase con avviamento ad autoavvolgente, alternatore dotato di 1 presa CEE 5P,1 presa schuko, 1 breaker, 1 voltmetro a led.
 - Ext / 03 **Mod. BSE** - (solo per 4,4kVA) Generatore monofase con avviamento elettrico a batteria, alternatore dotato di 1 presa CEE 3P,1 presa schuko, 1 breaker, 1 voltmetro, i caricabatterie 12V 10A.
 - Ext / 04 **Mod. BTE** - (Solo per 6,6 - 8,5kVA) Generatore trifase con avviamento elettrico a chiave, alternatore dotato di 1 presa CEE 5P, 1 presa schuko,1 breaker, 1 voltmetro
 - Ext / 05 **Mod. BTP** - (Solo per 11 - 22kVA) Generatore trifase con avviamento elettrico a chiave e batteria, con quadro di manuale montato sul G.E. composto da voltmetro, amperometro, contaore frequenzimetro, interruttore magnetotermico 4P, oppure a richiesta il quadro può essere dotato di una centralina elettronica per l'arresto automatico del motore diesel nel caso si verifichi una delle seguenti anomalie: massima temperatura, min. livello gasolio, min. pressione olio, min-max giri.
 - Ext / 11 **Mod ASC** - (solo per 4,4kVA) Quadro a parete di avviamento e arresto automatico di riserva alla rete, controllato a microprocessore con funzioni Aut - Man -Test - Reset, fermata automatica in caso di anomalie motore, Voltmetro, Frequenzimetro, Contaore, Voltmetro batteria, commutazione automatica di potenza Rete / Gruppo, Test automatico settimanale.
 - Ext / 07 **Mod. ATC** - (solo per 6,6 - 22kVA) Allestimento del generatore trifase come descritto nel Mod. ASC con commutazioni e protezioni
 - Ext / 08 **Mod. SBP** - Cofanatura insonorizzata 68 dB(A) a 7 mt con basamento traspalettizzabile con quadro ad avviamento manuale come descritto al modello BTP o BTE
 - Ext / 10 **Mod. SAC** - Cofanatura insonorizzata 68 dB(A) a 7 mt con basamento traspalettizzabile con quadro ad avviamento automatico come descritto al modello ASC o ATC