

# G THOR

GENERATORI PTO CON ATTACCO A CARDANO



**MADE IN ITALY**

 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
the spring of life

# G THOR

## Generatori PTO con attacco a cardano

- ※ **G-THOR: LA SOLUZIONE PIÙ SEMPLICE E CONVENIENTE PER FORNIRE ENERGIA ELETTRICA NEL SETTORE AGRICOLO**
- ※ **G-THOR** è un generatore PTO (presa di forza) azionato da trattore che include un alternatore sincrono, accoppiato a un moltiplicatore di giri, trainabile dal trattore tramite attacco a tre punti.
- ※ Il generatore deve essere utilizzato dopo essere stato appoggiato a terra. Dopo aver collegato la presa di forza del trattore al moltiplicatore tramite albero cardanico, la presa di forza del trattore deve essere impostata al numero di giri richiesto.
- ※ Il moltiplicatore, trasmettendo all'alternatore la potenza meccanica della presa di forza del trattore, aumenta il numero di giri richiesto dalla presa di forza fino alla velocità nominale dell'alternatore. Le condizioni di perfetto funzionamento si raggiungono quando il frequenzimetro indica il valore di 50Hz.
- ※ Tutti i generatori PTO sono disponibili sia in configurazione monofase che trifase.



## APPLICAZIONI

- Questa serie è stata progettata per fornire energia in situazioni di emergenza e in aree rurali.
- Le principali applicazioni sono:
  - Elettropompe sommerse
  - Attrezzature di mungitura e raffreddamento
  - Attività di raccolta
  - Allevamenti di bestiame
  - Attrezzature per l'alimentazione del bestiame
  - Magazzini climatizzati
  - Attività lattiero-casearie
  - Mulini



### DATI TECNICI

MODELLO	ALTERNATORE LINZ ELECTRIC	MOLTIPLICATORE (COMER)	MOLTIPLICATORE (BIMA)	POTENZA ELETTRICA @ 0.8 P.F. (kVA) 230/400V - 50Hz	POTENZA ELETTRICA (kW) 230/400V - 50Hz	PTO POTENZA IN USCITA (HP) @ rpm richiesti		PTO RPM RICHIESTI	PESO (kg)	DIMENSIONI	POTENZA SUGGERITA TRATTORE (HP)
						540 velocità PTO	1000 velocità PTO				
<b>REGOLAZIONE A COMPOUND</b>											
<b>G-TS10C</b>	E1S13S B/4	A-624 B	-	10	10	17,6	-	430	165	SMALL	32
<b>G-TS16C</b>	E1S13M E/4	A-624 B	-	16	16	27,2	-	430	191	SMALL	50
<b>G-TS20C</b>	E1S13MF /4	A-624 B	-	20	20	33,6	-	430	194,5	SMALL	60
<b>REGOLAZIONE ELETTRONICA</b>											
<b>G-TS20</b>	PRO18S A/4	A-624 C	-	20	20	32,7	-	430	233	SMALL	55
<b>G-TS25</b>	PRO18S B/4	A-624 C	-	25	25	40,5	-	430	243	SMALL	70
<b>G-TS30</b>	PRO18S C/4	A-624 C	-	30	30	47,6	-	430	261	SMALL	85
<b>G-TS42</b>	PRO18M E/4	A-624 C	-	42	31	50,4	-	430	303	SMALL	90
<b>G-TM50</b>	PRO18L F/4	-	MGE7	50	43	65,8	-	420	352	MEDIUM	120
<b>G-TL75</b>	PRO22 SB/4	-	MGE9	75	65	98,7	-	420	494,5	LARGE	180
<b>G-TL85</b>	PRO22 SC/4	-	MGE9	85	66	98,7	-	420	514,5	LARGE	180
<b>G-TL100</b>	PRO22 SD/4	-	MGE10	100	84	126	-	500	556,5	LARGE	235
<b>G-TL130</b>	PRO22 ME/4	-	AMA	130	110	-	161	750	654,5	LARGE	300

### SOVRACCARICHI

La capacità di avviamento del motore è fino al 300% per 10 secondi e fino al 50% per 2 minuti.

L'alternatore può sopportare un sovraccarico del 10% per un'ora su 6 ore di lavoro.

### CORRENTE DI CORTO CIRCUITO

In caso di cortocircuito, la corrente permanente è di circa tre volte la corrente nominale e può essere sostenuta per almeno 10 secondi.

### QUADRO ELETTRICO

I modelli fino al G-TL85 montano di serie un quadro elettrico che comprende: Voltmetro, Amperometro, Frequenzimetro, Contaore, presa CEE 5P, 2 prese CEE 3P con protezione termica, interruttori magnetotermici e differenziale. I modelli G-TL100 e G-TL130 montano un quadro elettrico con Voltmetro, Amperometro, Frequenzimetro, Contaore, una morsettiera piena potenza con MGT, 2 prese CEE 3P con MGT.

### NORME DI RIFERIMENTO

La serie G-THOR è costruita in conformità alle norme EN 60034-1, EN 60204-1, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN55014-1, EN 55011 e alle norme 2006/95 / CE e 2004/108 / Direttive CE.

### G-THOR DIVENTA DIGITALE

Gli alternatori della serie **PRO** possono essere equipaggiati con il regolatore digitale **DR30** che permette di leggere comodamente dall'App dedicata (disponibile per Android e iOS) sul proprio smartphone i seguenti parametri:

- Frequenza del generatore
- Tensioni concatenate R-S-T
- Corrente, Cosphi, Potenza attiva



## ACCESSORI

---



### BARRE DI PROTEZIONE :

Barre per la protezione del quadro elettrico.

---



### DISPOSITIVO DMK70 :

Voltmetro digitale trifase che legge ogni fase di amperaggio + protezione e interruttore generale di spegnimento in caso di: mancanza fase, sequenza fasi, tensione max-min, frequenza max-min e asimmetria di tensione. Tutti i parametri sono impostabili dall'utente finale.

---



### KIT RUOTE PER MOVIMENTAZIONE:

Fornito separatamente in scatola di cartone con viti e istruzioni di montaggio.  
2 ruote fisse + 2 ruote sterzanti con freni. Carico totale accettabile: 800 kg.

---



### KIT RIMORCHIO:

Fornito con asse e 2 pneumatici + albero variabile in altezza.

---



### KIT PERNI DI ATTACCO:

2 x punti inferiori diametro 28 + 1 x punto superiore diametro 25 + 3 perni.

---



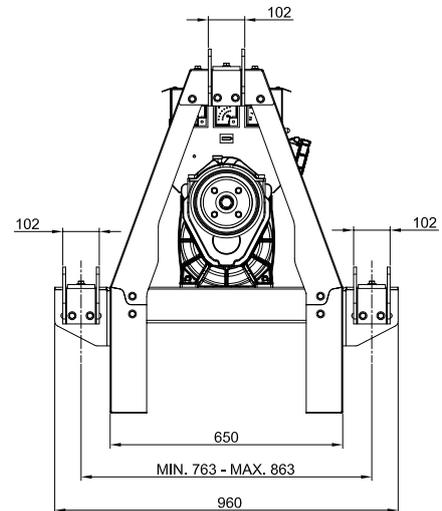
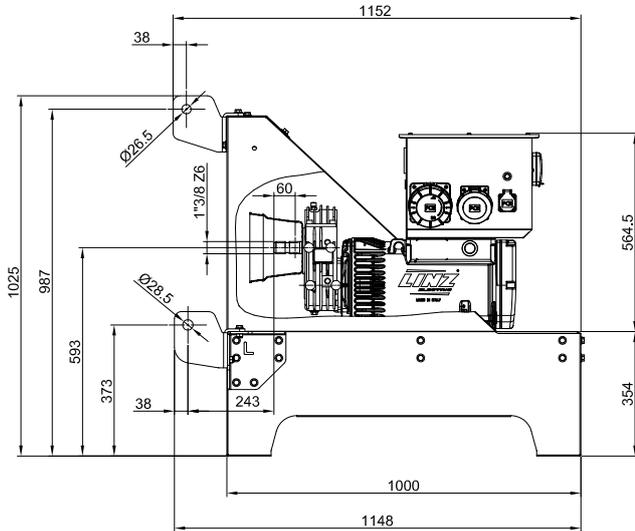
### KIT PER CONNESSIONE DIGITALE

comprende il regolatore digitale DR30 (per alternatori serie PRO) con modulo di connessione per la lettura dei parametri sullo smartphone.

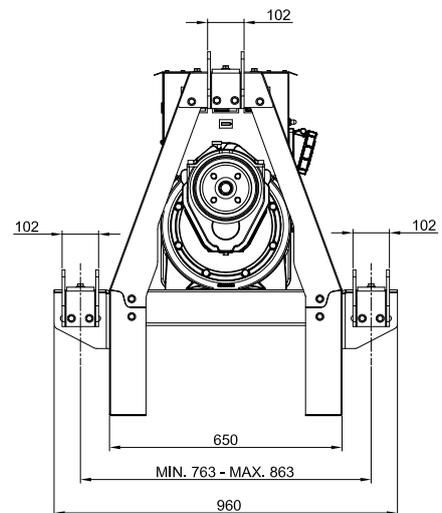
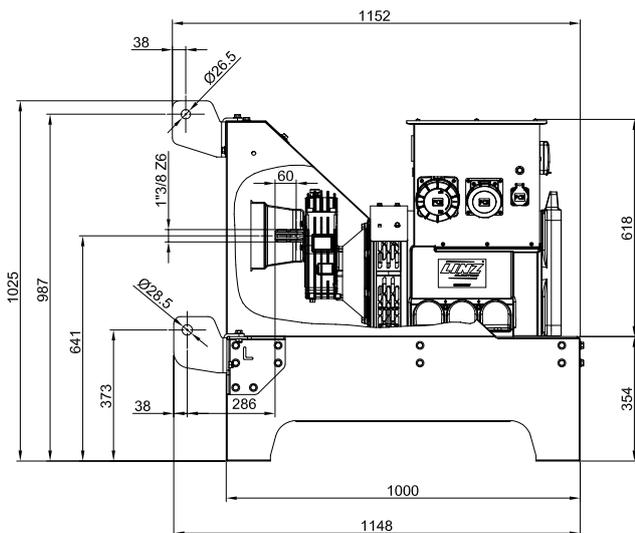
---

## DIMENSIONI

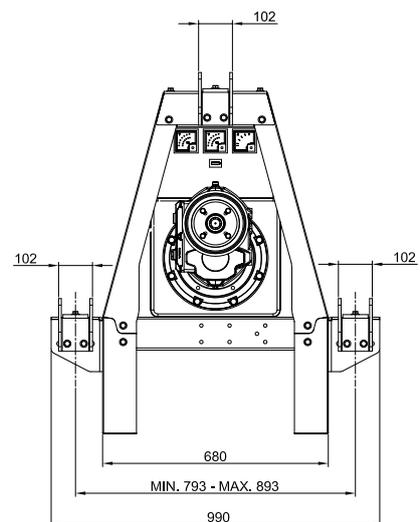
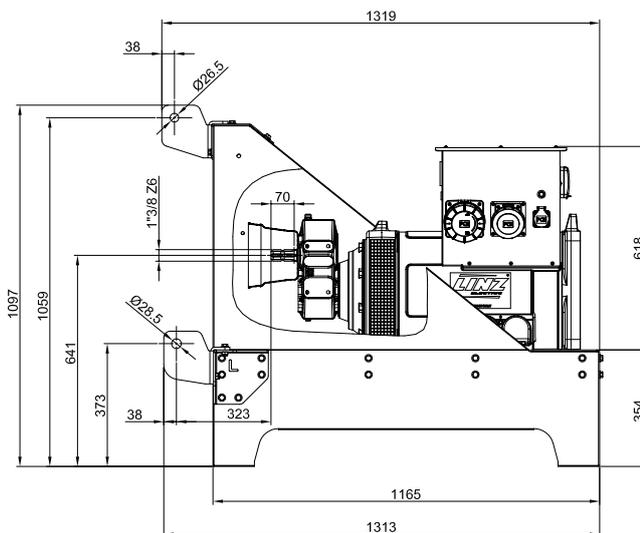
### ● SMALL - E1S13S-M



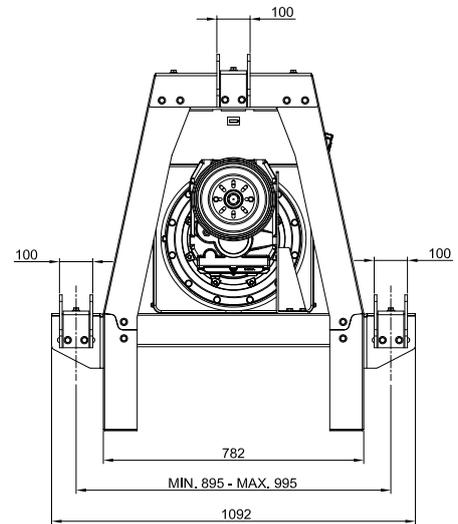
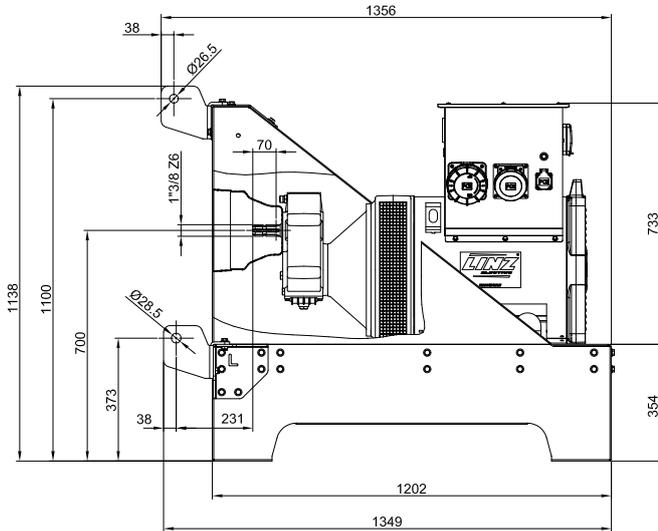
### ● SMALL - PRO18S-M



### ● MEDIUM - PRO18L



● **LARGE - PRO22SB - SC - SD**



● **LARGE - PRO22ME**

