G.THOR

GENERÁTORY POHÁNĚNÉ TRAKTOREM

MADE IN ITALY

PEDROLLO®
the spring of life

GENERAM
REPAIR & MAINTENANCE

G.THOR

PTO generátory poháněné traktorem

- **G-THOR: NEJSNADNĚJŠÍ A NEJVHODNĚJŠÍ ŘEŠENÍ PRO POSKYTOVÁNÍ NEZÁVISLÉ MOBILNÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE V ZEMĚDĚLSTVÍ.**

- **G-THOR je generátor PTO (kardanová hřídel) poháněný traktorem, který obsahuje synchronní alternátor, spojený s převodovkou, připojení za traktor přes tříbodový závěs**

- **Generátor lze používat po umístění na zem. Po připojení traktoru k převodovce s otáčkoměrem pomocí kardanové hřídele je třeba nastavit na požadované otáčky.**

- **Převodovka, přenášející mechanickou sílu vývodového hřídele traktoru na alternátor, zvyšuje požadované otáčky vývodového hřídele až na jmenovité otáčky alternátoru. Optimálních pracovních podmínek je dosaženo, jakmile měřič frekvence ukazuje hodnotu 50 Hz.**

- **Všechny generátory PTO jsou k dispozici v jednofázové i třífázové variantě.**

POUŽITÍ

- Tato řada byla navržena tak, aby poskytovala spolehlivé napájení v nouzových situacích a pro oblasti bez elektrické sítě.
- Hlavní využití:
  - ***Ponorná čerpadla***
  - ***Dojící a chladicí zařízení***
  - ***Zařízení pro sklizeň***
  - ***Drůbeží farmy, chov ovcí a skotu***
  - ***Krmná zařízení***
  - ***Klimatizované sklady***
  - ***Mlýny***
  - ***Záložní zdroje***

2 YEAR WARRANTY

CE RoHS 2 COMPLIANT EMC COMPLIANT

GENERAM
REPAIR & MAINTENANCE

G-THOR PTO generátory poháněné traktorem

TECHNICKÉ INFORMACE

MODEL	LINZ ELECTRIC ALTERNATOR	PŘEVODOVKA (COMER)	PŘEVODOVKA (BIMA)	ZDÁNLIVÝ VÝKON @ 0.8 P.F. (kVA) 230/400V - 50Hz	ČINNÝ VÝKON (kW) 230/400V - 50Hz	TRAKTOR PTO VÝSTUPNÍ VÝKON (HP) @požad.rpm		POŽADOVANÉ OTÁČKY KARDANU	HMOTNOST (kg)	ROZMĚRY	DOPORUČENÝ VÝKON TRAKTORU (HP)
						540 PTO rychl.	1000 PTO rychl.				
COMPOUND REGULATION											
G-TS10C	E1S13S B/4	A-624 B	-	10	10	17,6	-	430	165	SMALL	32
G-TS16C	E1S13M E/4	A-624 B	-	16	16	27,2	-	430	191	SMALL	50
G-TS20C	E1S13MF /4	A-624 B	-	20	20	33,6	-	430	194,5	SMALL	60
ELEKTRONICKÁ REGULACE											
G-TS20	PRO18S A/4	A-624 C	-	20	20	32,7	-	430	233	SMALL	55
G-TS25	PRO18S B/4	A-624 C	-	25	25	40,5	-	430	243	SMALL	70
G-TS30	PRO18S C/4	A-624 C	-	30	30	47,6	-	430	261	SMALL	85
G-TS42	PRO18M E/4	A-624 C	-	42	31	50,4	-	430	303	SMALL	90
G-TM50	PRO18L F/4	-	MGE7	50	43	65,8	-	420	352	MEDIUM	120
G-TL75	PRO22 SB/4	-	MGE9	75	65	98,7	-	420	494,5	LARGE	180
G-TL85	PRO22 SC/4	-	MGE9	85	66	98,7	-	420	514,5	LARGE	180
G-TL100	PRO22 SD/4	-	MGE10	100	84	126	-	500	556,5	LARGE	235
G-TL130	PRO22 ME/4	-	AMA	130	110	-	161	750	654,5	LARGE	300

ODOLNOST V PŘETÍŽENÍ

Dostupná startovací kapacita motoru je až 300 % po dobu 10 sekund a až 50 % po dobu 2 minut.

Alternátor snese 10% přetížení po dobu jedné hodiny za 6 pracovních hodin.

ZKRATOVÝ PROUD

V případě třífázového symetrického zkratu je trvalý proud cca. trojnásobek jmenovitého proudu a lze jej udržet po dobu nejméně 10 sekund.

ELEKTRICKÁ SKŘÍŇ

Všechny alternátory se standardně montují s elektrickou skříní, která obsahuje: Voltmetr, Ampérmetr, Frekvenční měřič, zásuvku CEE 5P pro plný výkon, Zásuvku CEE 3P 16 nebo 32 A, zásuvku Schuko s tepelnou ochranou, jistič uzemnění a počítadlo motohodin.

REFERENČNÍ NORMY

Řada **G-THOR** je vyrobena v souladu s normami EN 60034-1, EN 60204-1, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN55014-1, EN 55011
a směrnice 2006/95/CE and 2004/108/CE.

G-THOR DIGITAL

Alternátory řady **PRO** mohou být vybaveny digitálním regulátorem napětí DR30, který umožňuje pohodlně sledovat parametry alternátoru v mobilní aplikaci (dostupné pro Android a iOS) na vašem smartphonu:

- *Frekvence generátoru*
- *Napětí na fázích R-S-T*
- *Proud, účiník Cosφ, činný výkon*

GENERAM
REPAIR & MAINTENANCE

LINZ ELECTRIC

GET IT ON Google play

Download on the App Store

DOPLŇKOVÁ VÝBAVA

EXTRA OCHRANÁ KONSTRUKCE:
Extra ocelová konstrukce pro ochranu připojovacího panelu.

DMK70 pro připojovací panel:
Třífázový digitální voltmetr, který odečítá každou fázi proudu + ochranu a hlavní vypínač v případě: ztráty fáze, sledu fází, max-min napětí, max-min frekvence a napěťové asymetrie. Všechny parametry nastavitelné koncovým elektrikářem.

SADA KOLEČEK PRO RUČNÍ MANIPULACI:
Dodáváno samostatně v kartonové krabici se šrouby a návodem k sestavení.
2x pevná kola + 2x otočná kola s brzdou. Celkové přijatelné zatížení: 800 kg.

VLEK PRO PŘEVOZ:
Dodáváno s nápravou a 2 x pneumatikami + ojnice s nastavitelnou výškou.

SADA ČEPŮ K TŘÍBODOVÉMU ZÁVĚSU :
2 x průměr spodního čepu 28 + 1 x průměr horního čepu 25 + 3 závlačky

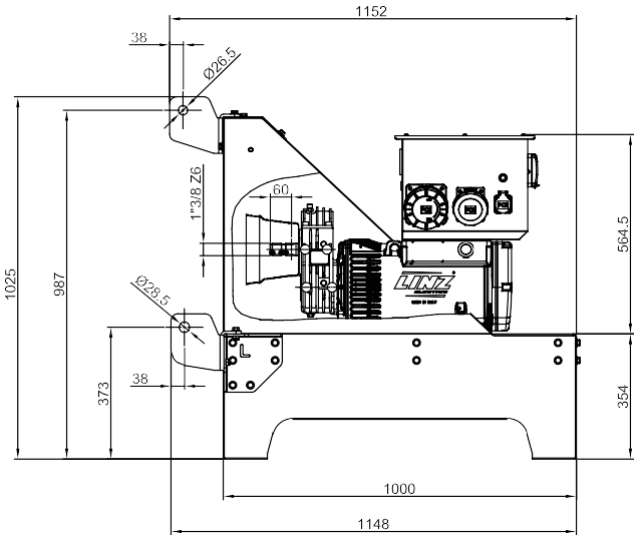
DIGITALNÍ REGULÁTOR - SADA
včetně digitálního regulátoru DR30 (pro řadu alternátorů PRO) s připojovacím modulem pro sledování parametrů na vašem smartphonu.

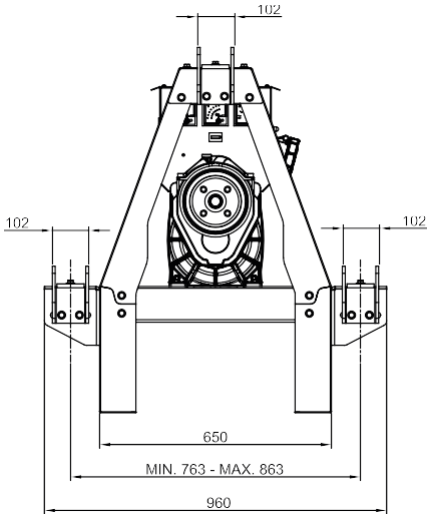
- **SADA IP44** pro alternátor E1S13
- **SADA IP44** pro alternátor PRO18S-M
- **SADA IP44** pro alternátor PRO18L
- **SADA IP44** pro alternátor PRO22

G.THOR PTO generátory poháněné traktorem

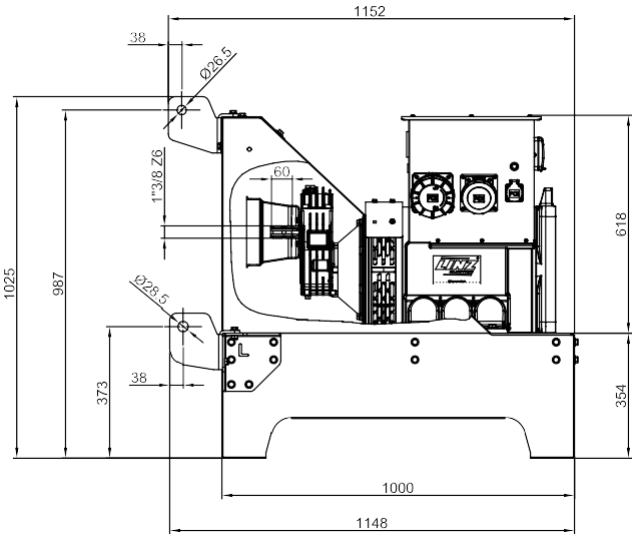
ROZMĚRY

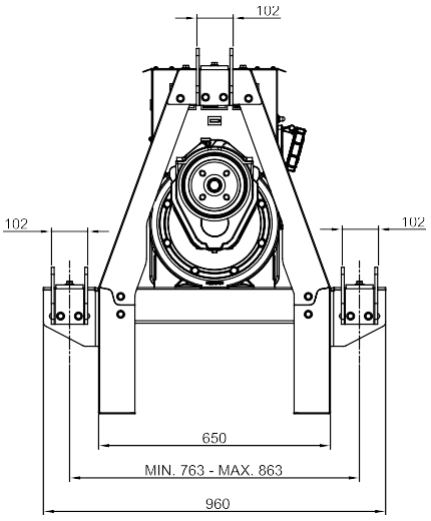
● SMALL -E1S13S-M



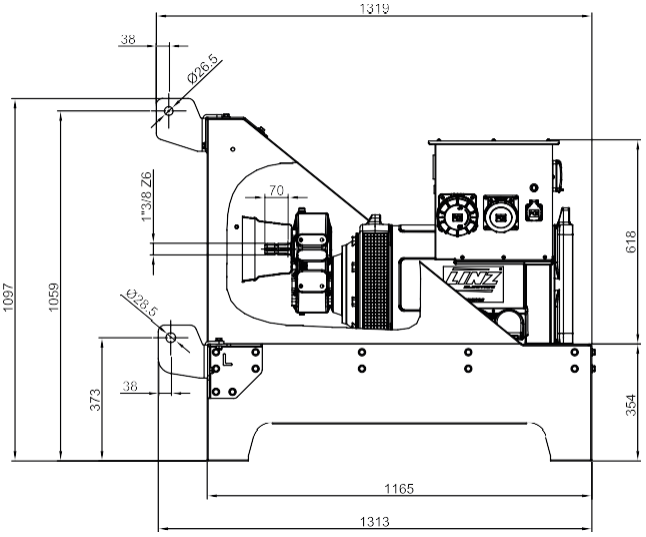


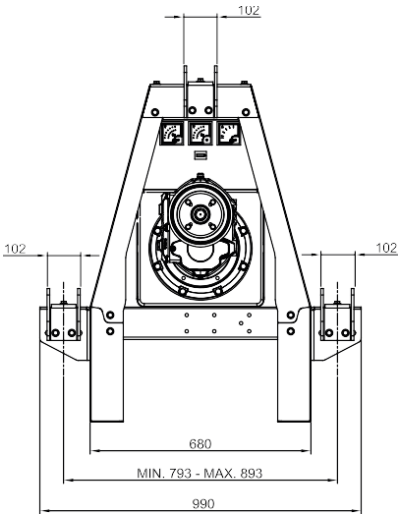
● SMALL - PRO18S-M



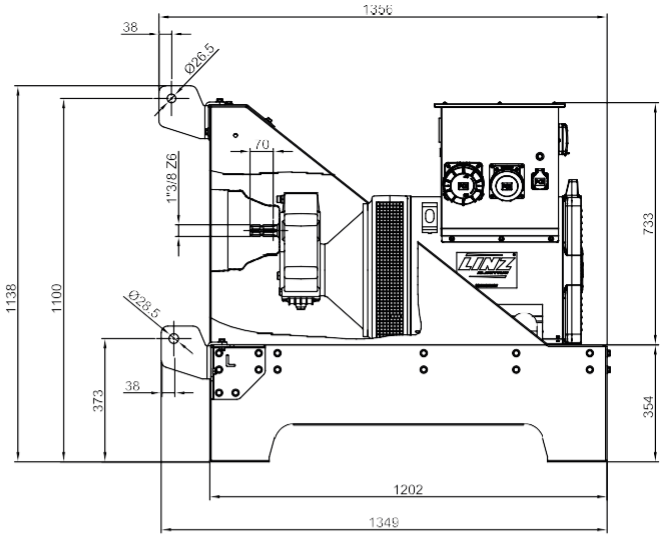


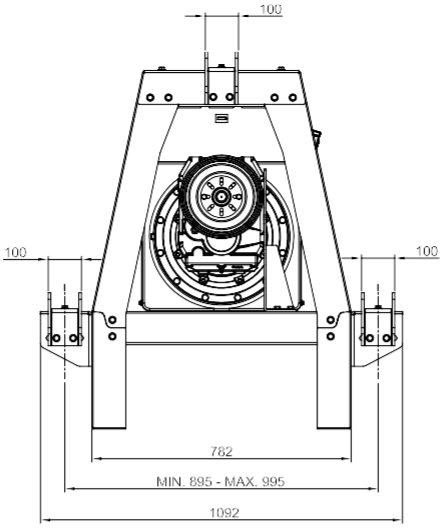
● MEDIUM - PRO18L



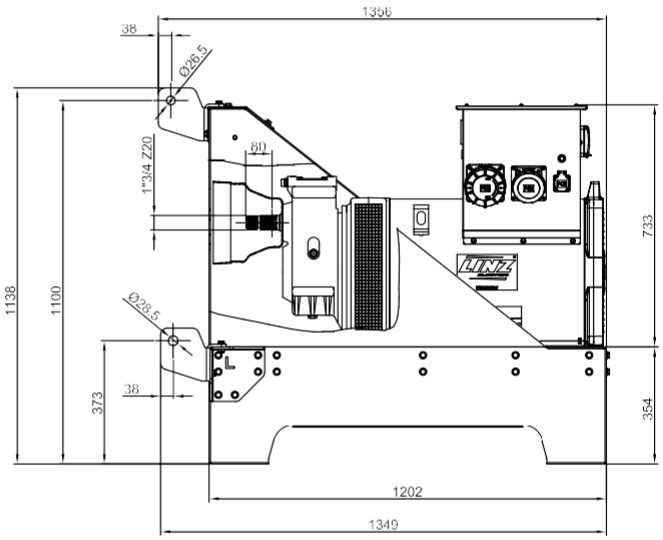


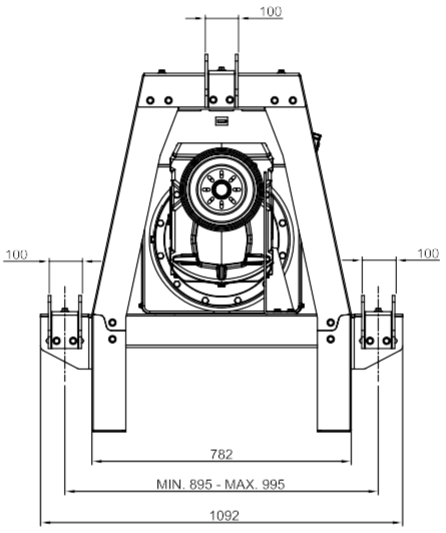
LARGE -PRO22SB -SC -SD





LARGE - PRO22ME





MADE IN ITALY