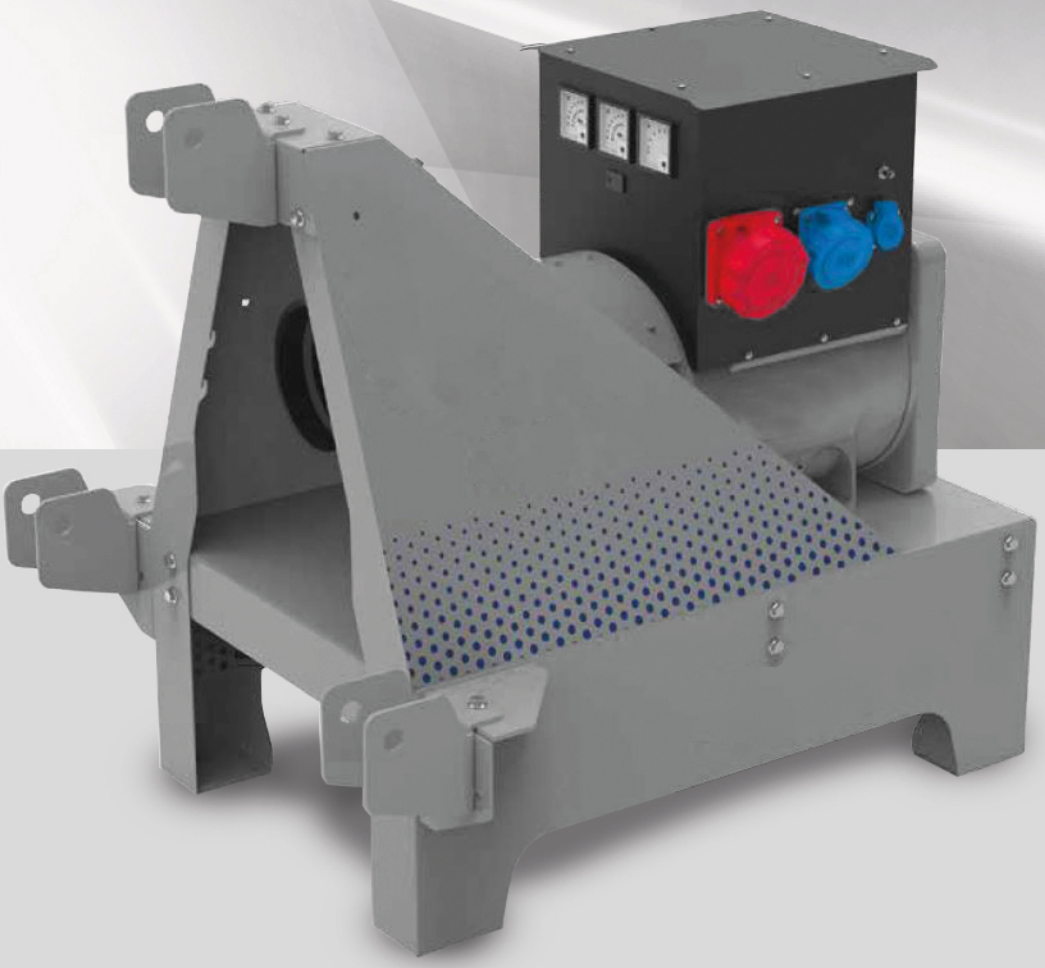
BUCHHOLZ

... besser bewässern!

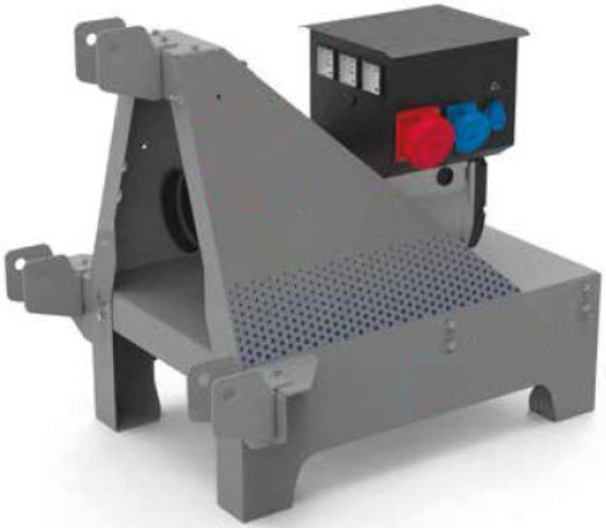
Zapfwellengeneratoren



10 - 130 kVA

Zapfwellengenerator

Unser Zapfwellengenerator ist die einfachste und verlässlichste Option für elektrischen Antrieb in der Landwirtschaft.



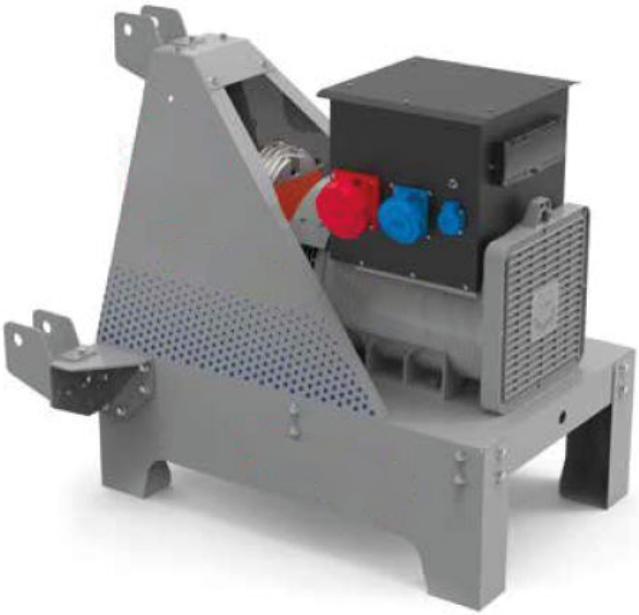
Der PTO-Generator (power take-off) lässt den Synchrongenerator und die Drehzahl-Box zusammenarbeiten und kommt mit einer 3-Punkt-Aufhängung für Traktoren.

Er wird auf dem Boden stehend benutzt und von der Zapfwelle des Traktors angetrieben. So haben Sie auch an besonders abgeschiedenen Orten immer eine Stromzufuhr.

Alle PTO-Generatoren sind sowohl in einer Einzel- als auch in einer Dreiphasen-Variante erhältlich.

Hauptsächliche Anwendungsbereiche:

- Pumpen
- Kühlequipment
- Erntearbeiten
- Farmbetriebe
- Fütterungsausrüstung
- klimatisierte Hallen
- Mühlen



BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH
Bruchkampweg 34
D - 29227 Celle

Tel. +49 5141 98910
Fax. +49 5141 85549
info@buchholz-group.com

Zapfwellengenerator

Technische Daten:

Modell	Getriebe (COMER)	Getriebe (BIMA)	El. Leistung (bei 0,8pf, kVA)	El. Leistung (kW) 230/400V 50Hz	Zapfwellen-Drehzahl (bei 540er speed)	Zapfwellen-Drehzahl (bei 1000er speed)	erforderliche Umdrehungen	Gewicht (in kg)	Abmessungen	Kraftbedarf (in PS)
BU-ZG10C	A-624 B	-	10	10	10	-	430	165	klein	32
BU-ZG16C	A-624 B	-	16	16	16	-	430	191	klein	50
BU-ZG20C	A-624 B	-	20	20	20	-	430	194,5	klein	60
BU-ZG20	A-624 C	-	20	20	32,7	-	430	233	klein	55
BU-ZG25	A-624 C	-	25	25	40,5	-	430	243	klein	70
BU-ZG30	A-624 C	-	30	30	47,6	-	430	261	klein	85
BU-ZG42	A-624 C	-	42	31	50,4	-	430	303	klein	90
BU-ZG50	-	MGE7	50	43	65,8	-	420	352	mittelgroß	120
BU-ZG75	-	MGE9	75	65	98,7	-	420	494,5	groß	180
BU-ZG85	-	MGE9	85	66	98,7	-	420	514,5	groß	180
BU-ZG100	-	MGE10	100	84	126	-	500	556,5	groß	235
BU-ZG130	-	AMA	130	110	-	161	750	654,5	groß	300

Überlastbarkeit

Die Startkapazität des Motors liegt bei bis zu 300% für 10 Sekunden und bis zu 50% für 2 Minuten. Der Generator verträgt 10% Überlastung für 1 Stunde bei 6 Arbeitsstunden.

Kurzschlussstrom

Bei einem Kurzschluss kann der Dauerstrom das Dreifache des Nennstroms betragen und kann für mindestens 10 Sekunden aufrechterhalten werden.

Elektrische Steuereinheit

Serienmäßig sind auf allen Generatoren elektrische Steuereinheiten verbaut, die Folgendes beinhalten: Voltmeter, Amperemeter, Frequenzmesser, CEE 5P Stecker, CEE 3P 16 oder 32 Amp Stecker, Schuko Stecker mit Hitzeschutz, magnetothermischer Schalter und Erdungsschutzschalter.

Herstellungsstandards

Die BUCHHOLZ BU-ZG-Serie ist nach folgenden Standards und Vorschriften gebaut: EN 60034-1, EN 60204-1, EN 61000-6-2, EN 6100-6-4, EN 55014-1, EN 55011; 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Modell	Dreiphasenstrom	max. Spannung
Komponenten Regelung		
BU-ZG10C	400V - 16A	14A
BU-ZG16C	400V - 32A	23A
BU-ZG20C	400V - 32A	28A
Elektronische Regelung		
BU-ZG20	400V - 32A	28A
BU-ZG25	400V - 32A	36A
BU-ZG30	400V - 63A	43A
BU-ZG42	400V - 63A	60A
BU-ZG50	400V - 125A	72A
BU-ZG75	400V -125A	108A
BU-ZG85	400V - 125A	122A
BU-ZG100	400V - 144A	144A
BU-ZG130	400V - 188A	188A

Steckdosen und Anschlüsse

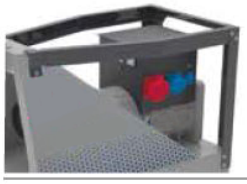
Jeder Zapfwellengenerator verfügt zusätlich über zwei 230V-Steckdosen (16A und 32A).

BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH
Bruchkampweg 34
D - 29227 Celle

Tel. +49 5141 98910
Fax. +49 5141 85549
info@buchholz-group.com

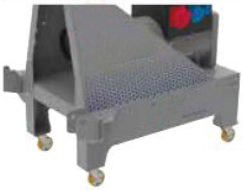
Zapfwellengenerator

Austattung:



Schutzstangen
Zusätzlicher Schutz für die Steuereinheit

DMK70 Steuereinheit
Drei-Phasen-Voltmeter für Messungen und Schutz vor fehlerhaften Spannungswerten. Alle Prüfwerte können manuell festgelegt werden.



Rollen
Gesondert gelieferte Rollen, um den Generator manuell bewegen zu können. Die Rollen tragen bis zu 800kg.

Anhänger-Kit
Mit höhenverstellbarer Achse und Bereifung.

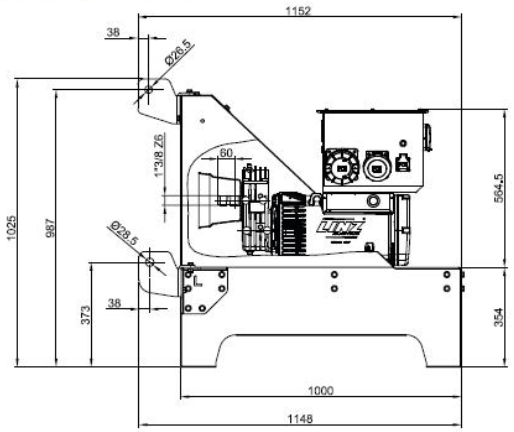
Kupplungsstifte
In verschiedenen Größen

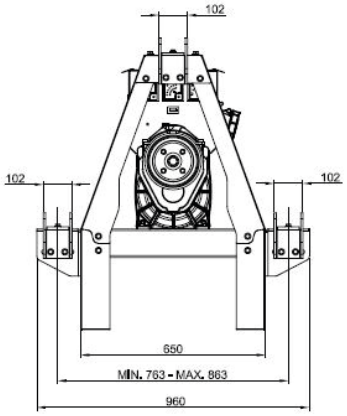
Abdeckung
Schutz zum Lagern des Generators

Zapfwellengenerator

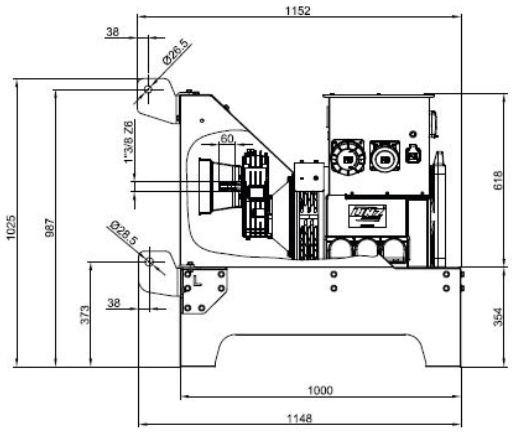
Abmessungen:

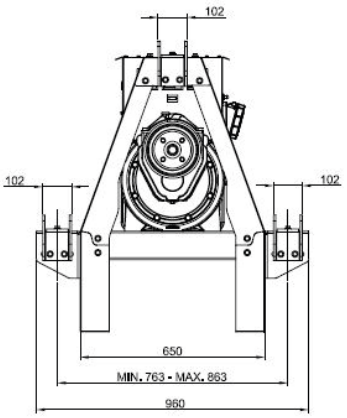
klein



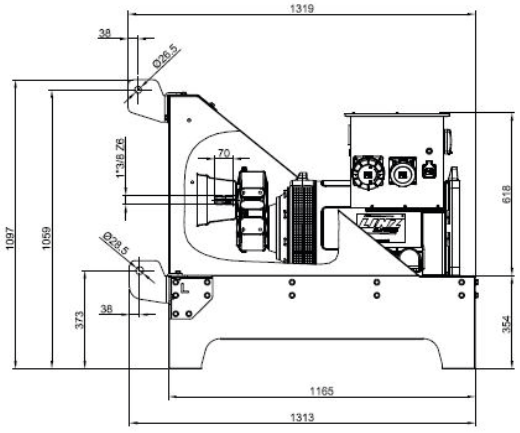


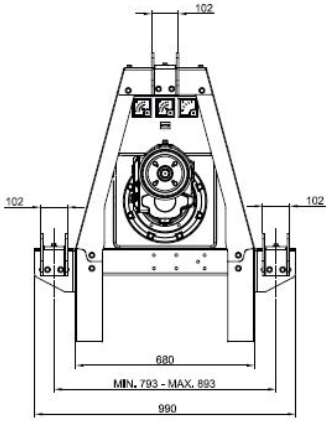
klein





mittelgroß



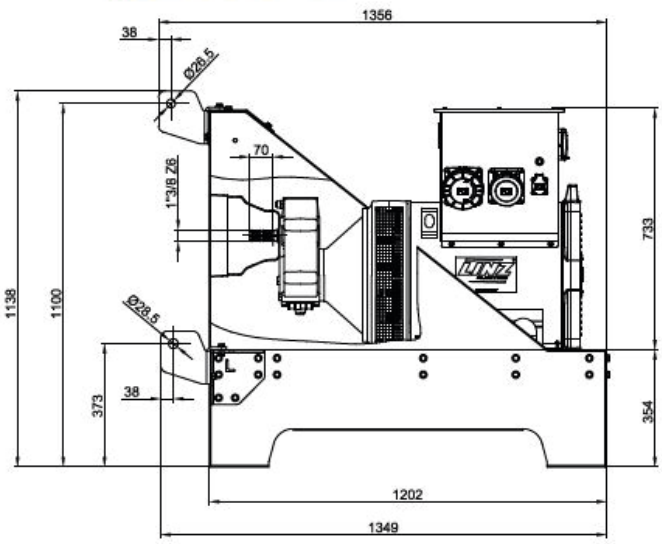


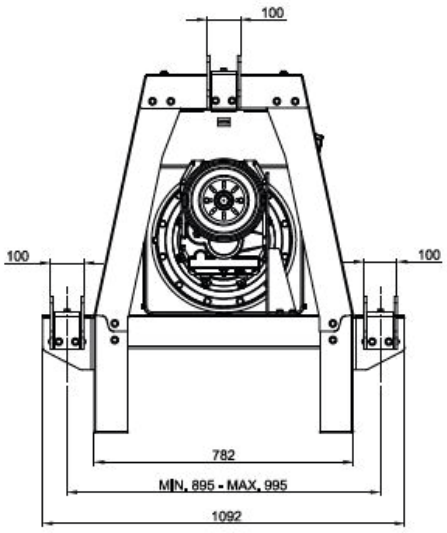
BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH
Bruchkampweg 34
D - 29227 Celle

Tel. +49 5141 98910
Fax. +49 5141 85549
info@buchholz-group.com

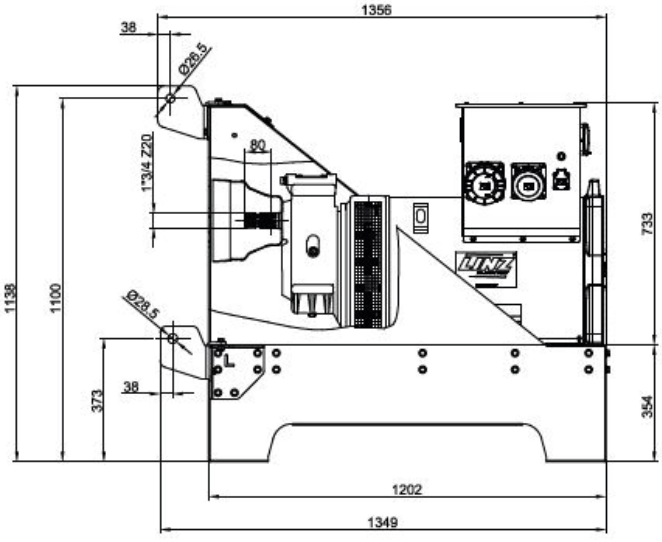
Zapfwellengenerator

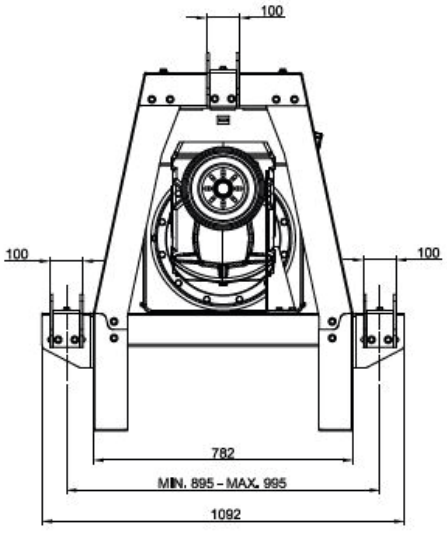
groß





groß





BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH
Bruchkampweg 34
D - 29227 Celle

Tel. +49 5141 98910
Fax. +49 5141 85549
info@buchholz-group.com

Unser Service- und Lieferprogramm:

~ Regenmaschinen
~ Beregnungsaggregate
~ Stromgeneratoren
~ Reitsportberegnung
~ Schaltkästen u. Steuerungen
~ Pumpen und Wasserfilter
~ Rohre und Schläuche
~ Erdleitungen
~ Schlauchhaspeln
~ LED-Beleuchtung
~ Armaturen und Absperrventile
~ Zubehör und Ersatzteile
~ Wartungen und Reparaturen

Service und Kontakt:

BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH
Bruchkampweg 34
D-29227 Celle

Tel. +49 (0) 51 41 / 98 91 0
Fax. +49 (0) 51 41 / 85 54 9
info@buchholz-group.com

www.buchholz-group.com

Technische Änderugen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 01/23