

GINO AG

Elektrotechnische Fabrik



LOAD COMPACT 100 (GLC 100)

Produktflyer

1 Allgemeine Informationen

Last- und Prüf Widerstände werden zum Prüfen, zur Wartung und zum Test von Energiequellen wie zum Beispiel Generatoren eingesetzt. Zusätzlich ist es oftmals gesetzlich vorgeschrieben, dass Netzersatzanlagen (NEA) einem monatlichen Probelauf unterliegen, damit der reibungslose Betrieb im Ernstfall sichergestellt werden kann. Gerade in öffentlichen Gebäuden oder Hochsicherheitsanlagen ist eine funktionierende NEA unabdingbar. So verfügen alle Rechenzentren, Einkaufszentren, Gefängnisse oder auch Krankenhäuser (um nur einige zu nennen) über eine NEA.

Gerade in öffentlichen Gebäuden oder Rechenzentren sind die Anforderungen an kompakte Abmessungen und eine hohe Flexibilität durch eine mobile Ausführung sehr hoch. Genau für diese Anwendungsbereiche ist die neue 100kW Lastbank konzipiert.

Typische Anwendungen von Last- und Prüf widerständen:

- Wartung von Generatoren
- Störungsfreie Stromversorgungen
- Rechenzentren
- Erneuerbare Energien
- Prüffelder



2 Design Übersicht



Transportgriffe

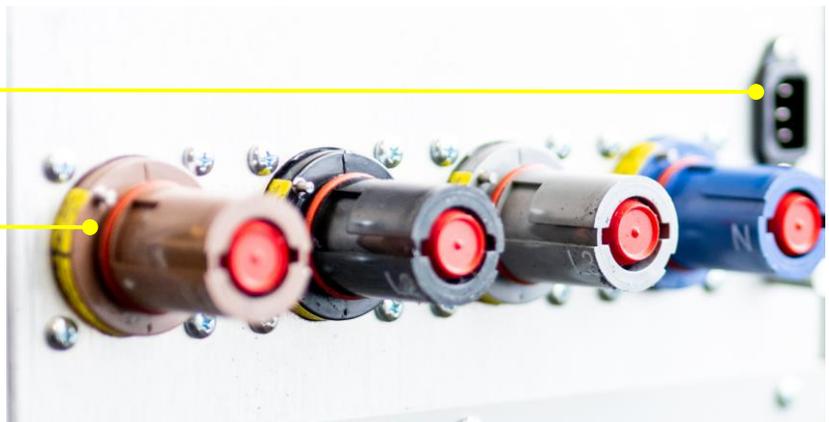
Bedienfeld
inkl. Messanzeige

Not-Aus

Luftaustrittsöffnung

Einspeisung
Hilfsspannung

Einspeisung Lastspannung
Anschlussstecker



3 Systeminformationen

Einfache Bedienung

Die Bedienung der Lastbank erfolgt über Drehschalter direkt am Gerät. Die Leistung kann mit einer Genauigkeit von 2 kW mittels der Drehschalter vorgewählt und mittels Load Transfer an den Prüfling übergeben werden. Die gemessene Spannung, der Strom, die Leistung und die Frequenz werden zusätzlich über das Display angezeigt.

Einfacher und sicherer Lastanschluss

Der Lastanschluss erfolgt standardmäßig mittels Standard Stecksystem. Hierdurch wird ein schneller und sicherer Anschluss an der Lastbank gewährleistet. Optional kann der Anschluss auch mittels einfacher Anschlussbolzen erfolgen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit konfektionierte Anschlusskabel in verschiedenen Längen zu erhalten.

Hauptmerkmale

- 100 kW / pro Einheit
- Mobile / kompakte Bauweise
- Einfache / übersichtliche Bedienung
- Messung und Anzeige der Hauptparameter
- Sichere / einfache Lastanbindung
- Niedriger Geräuschpegel durch den Einsatz geräuschoptimierter Ventilatoren
- Konstanter Leistungsbereich aufgrund des niedrigen Temperaturkoeffizienten des Widerstandsmaterials
- 230 V Hilfsspannung für das Steuersystem und die Ventilatoren (Interne sowie externe Versorgung möglich)
- Niedrige Betriebstemperaturen gewährleisten einen sicheren und langfristigen Betrieb
- Temperaturüberwachung der Ablufttemperatur
- Sicherer und einfacher Transport mittels mobiler, passgenauer und robuster Transportbox

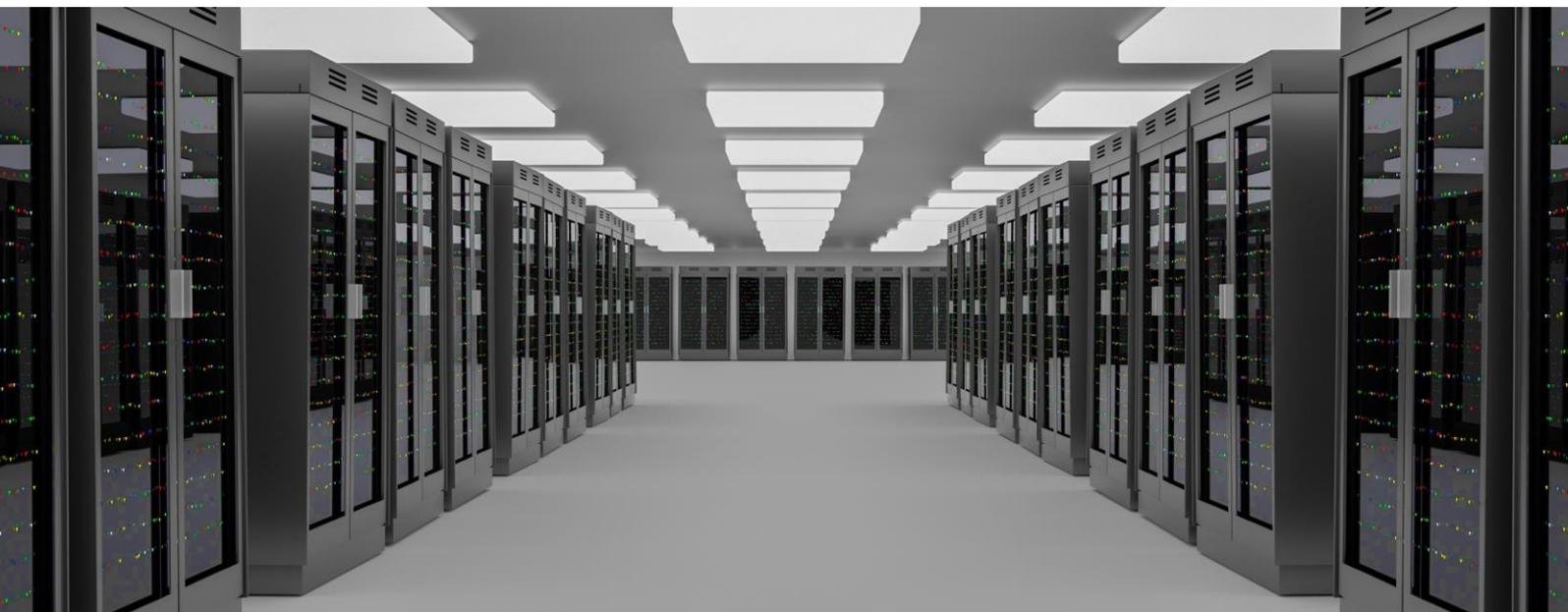


4 Technische Daten

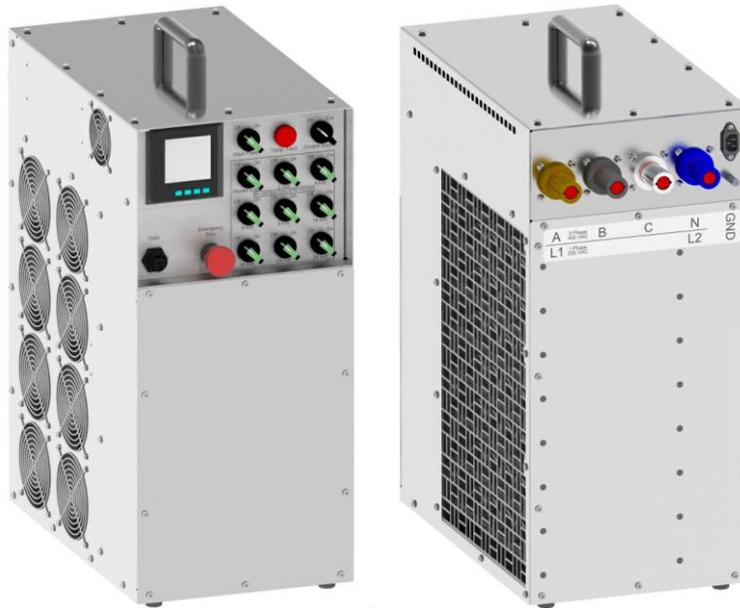
- Lastspannung [V]: 3~ 400
 - Hilfsspannung [V]: 1~ 230
 - Frequenz [Hz]: 50 / 60
 - Gesamtleistung [kW]: 100
 - Abstufung [kW]: 2
 - Lautstärke [dB]: ~85
 - Schutzart: IP21
-
- Abmessungen (LxBxH) [mm]: 652 x 308 x 718
 - Gewicht [kg]: 31
 - Abmessungen inkl. Transportbox (LxBxH) [mm]: 740 x 430 x 860
 - Gewicht inkl. Transportbox [kg]: 48

5 Optionales Zubehör

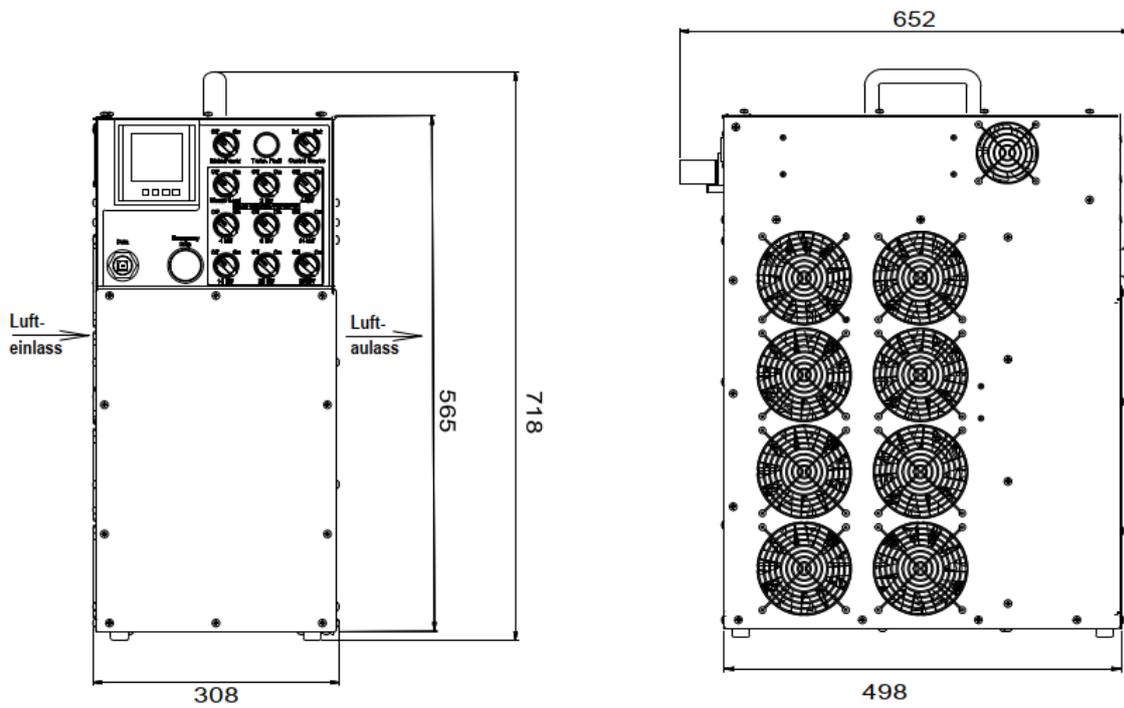
- Kabelsatz für den Anschluss der Lastspannung in verschiedenen Längen
- Kabelsatz für den Anschluss der Hilfsspannung in verschiedenen Längen
- Gehäuseausführung für eine Außenaufstellung
- Anschluss an Standard Bolzenklemmen
- Auswertegerät / Auswerteeinheit



6 Allgemeine Veranschaulichung

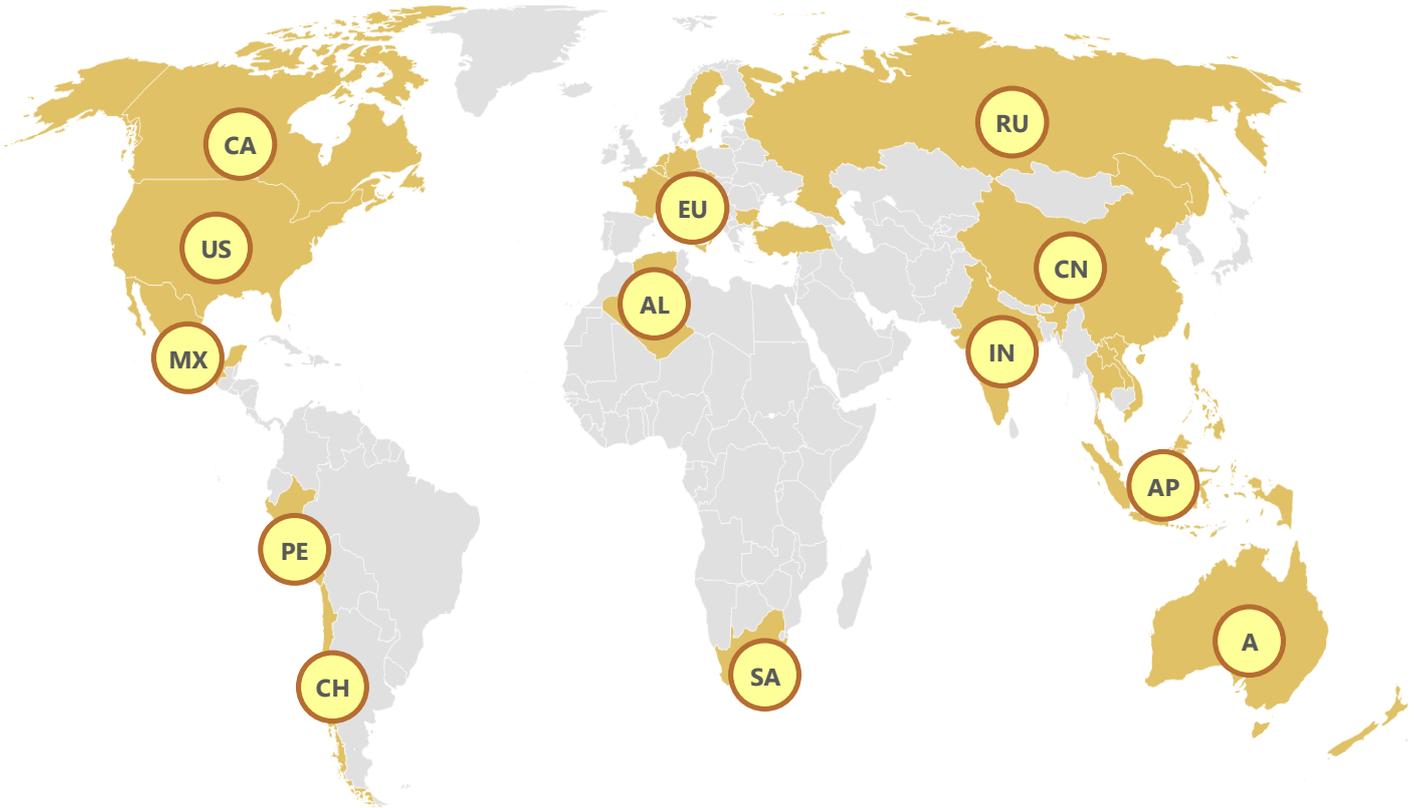


3D Model



Maßzeichnung

GINO Vertretungen



Australien		Österreich		Belgien		Bulgarien		Kanada	
Chile		China		Tschechische Republik		England		Frankreich	
Hong Kong		Indien		Indonesien		Italien		Laos	
Luxemburg		Malaysia		Niederlanden		Neuseeland		Peru	
Philippinen		Russland		Südafrika		Schweden		Schweiz	
Taiwan		Thailand		Türkei		USA		Vietnam	
		Algerien				Mexiko			



Zertifiziert nach ISO 9001, IRIS

GINO AG
 Elektrotechnische Fabrik
 Friedrich-Woehler-Str. 65
 53117 Bonn
 Deutschland

info@gino.de / www.gino.de