

GINO AG

Elektrotechnische Fabrik



LOAD COMPACT 300 (GLC 300)

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.

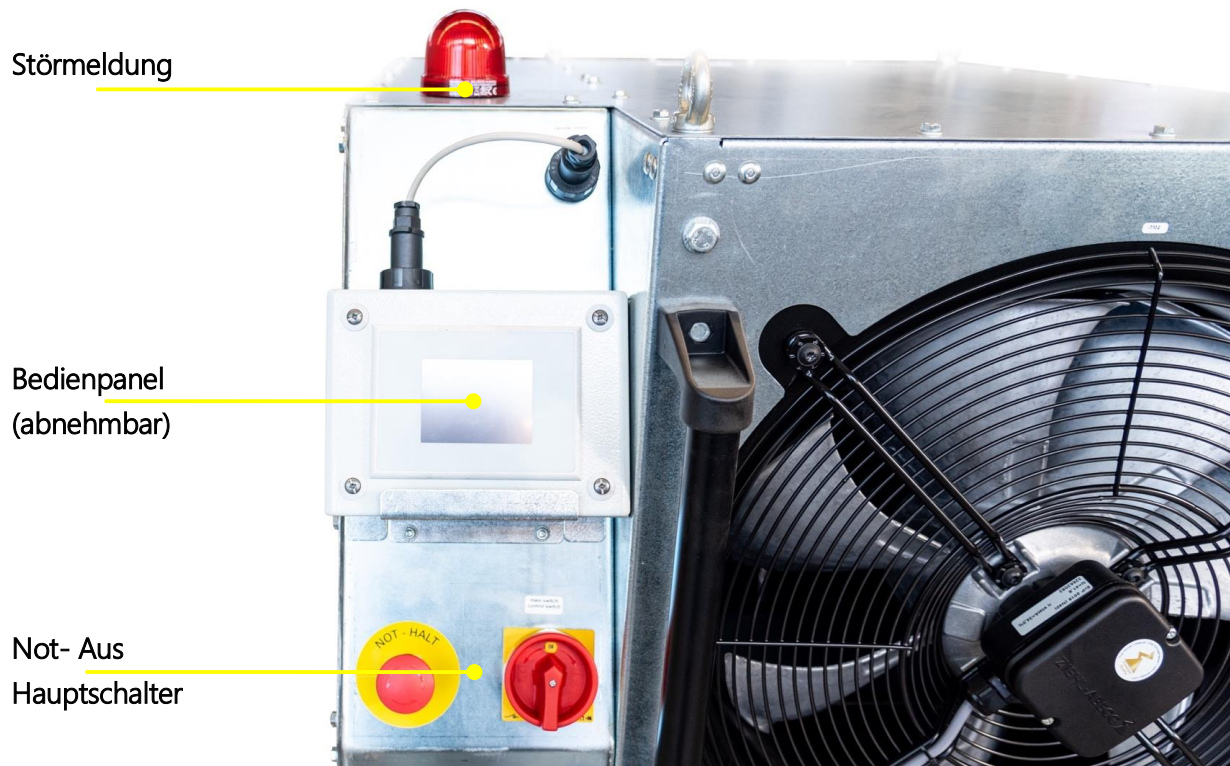
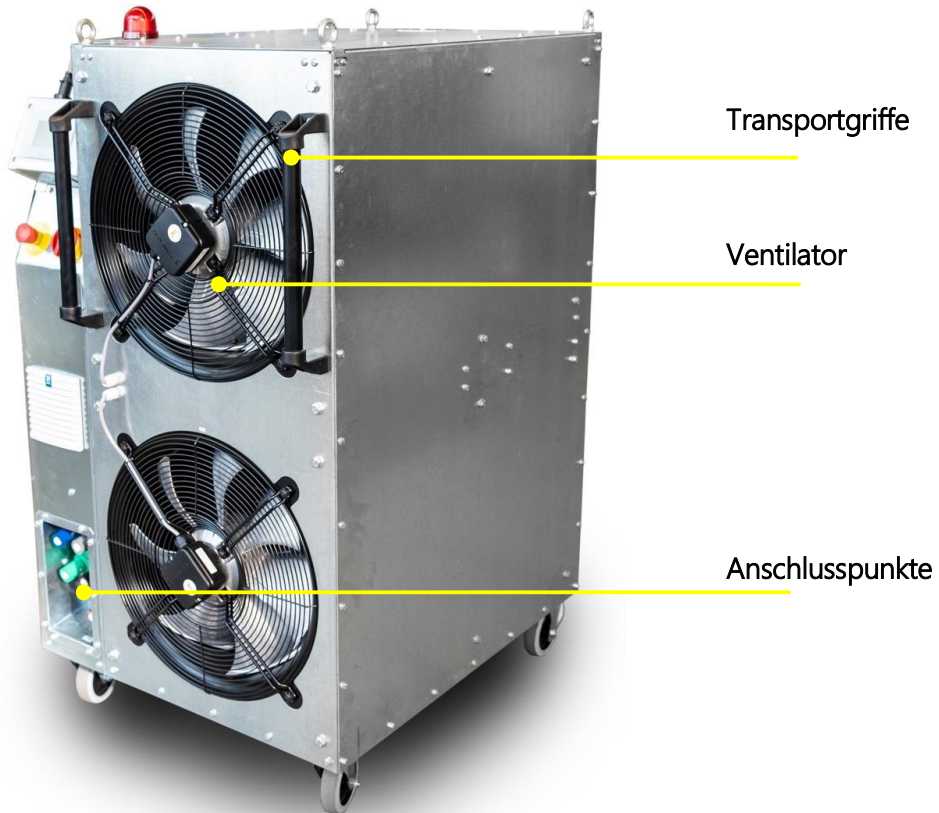
Gerade in öffentlichen Gebäuden oder Rechenzentren sind die Anforderungen an kompakte Abmessungen und eine hohe Flexibilität durch eine mobile Ausführung sehr hoch. Genau für diese Anwendungsbereiche ist die neue 300kW Lastbank konzipiert.

Typische Anwendungen von Last- und Prüf widerständen:

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



2 Design Übersicht



3 Systeminformationen

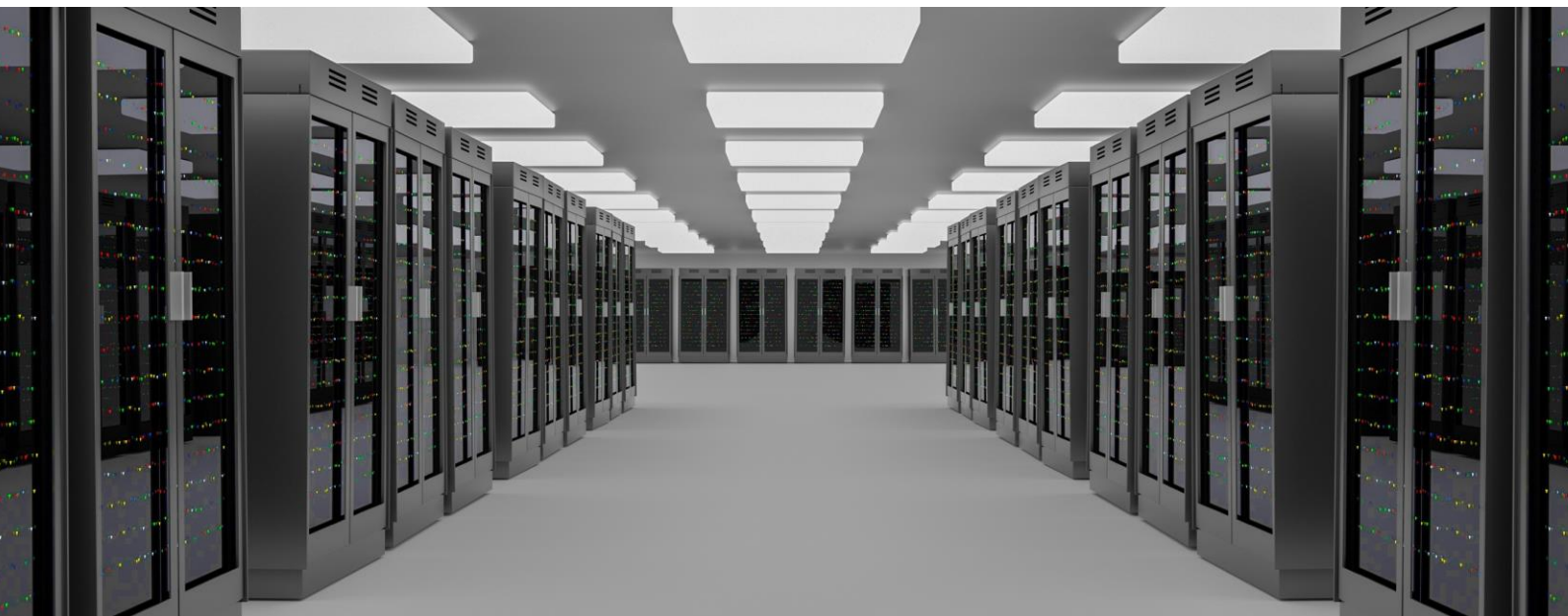
| | |
|---|---|
| Vernetzung | Mittels angebrachten Steckern / Buchsen können mehrere Widerstände in kürzester Zeit und ohne Werkzeug miteinander verbunden werden. Die Bedienung erfolgt hierbei lediglich über ein Touch Panel. Durch die Vernetzung mehrerer Lastbänke kann der Leistungsbereich einer Anlage schnell und einfach vervielfältigt werden. |
| Einfache Bedienung | Die Bedienung der Lastbank erfolgt entweder über das Touch Panel direkt am Gerät oder über das Panel aus der Ferne. Hierfür stehen optionale Anschlusskabel in verschiedenen Längen zur Verfügung. Die Leistung kann mit einer Genauigkeit von 1kW über das Touchpanel gewählt und mittels Load Transfer an den Prüfling übergeben werden. Die eingestellte Leistung sowie Fehlermeldungen 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 | <ul style="list-style-type: none">· 300 kW / pro Einheit· Vernetzung (Kombination mehrerer Einheiten)· Mobile / kompakte Bauweise· Robuste Konstruktion· Einfache / übersichtliche Bedienung· 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 und externe Versorgung möglich)· Niedrige Betriebstemperaturen gewährleisten einen sicheren und langfristigen Betrieb· Temperaturüberwachung der Ablufttemperatur |

4 Technische Daten

- Lastspannung [V]: 3~ 400
 - Hilfsspannung [V]: 1~ 230
 - Frequenz [Hz]: 50 / 60
 - Gesamtleistung [kW]: 300
 - Abstufung [kW]: 1
 - Lautstärke [dB]: ~78
 - Schutzart: IP21
-
- Abmessungen (LxBxH) [mm]: 1030 x 800 x 1500
 - Gewicht [kg]: 250

5 Optionales Zubehör

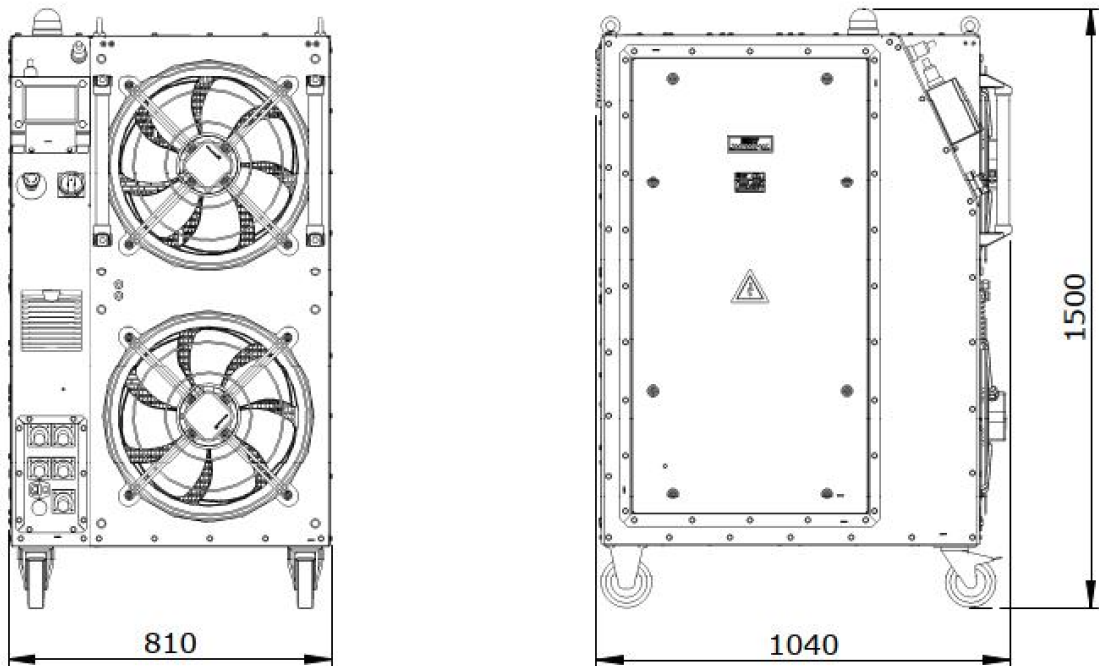
- Kabelsatz zur Vernetzung mehrerer Lastbänke
- Kabelsatz für den Anschluss der Lastspannung in verschiedenen Längen
- Kabelsatz für den Anschluss der Hilfsspannung in verschiedenen Längen
- Automatische Regelung der eingestellten Leistung
- Gehäuseausführung für eine Außenaufstellung
- Anschluss an Standard Bolzenklemmen



6 Allgemeine Veranschaulichung

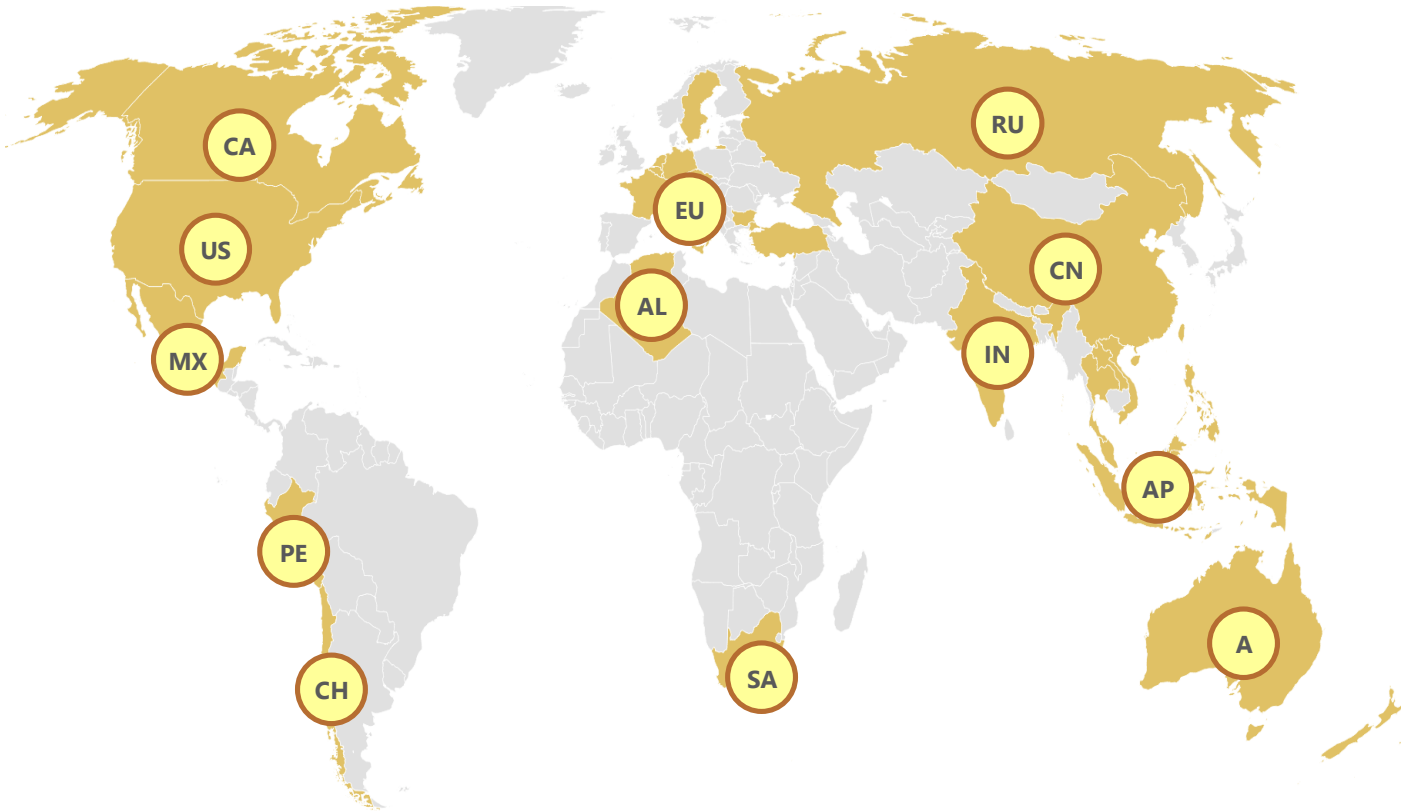


3D Model



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