



Beim Avtron-Modell 3020 handelt es sich um eine ohmsche Wechselstrom-Lastbank für mobile Installationen mit erforderlichen elektrischen Lasten von bis zu 200 kW.

LASTBANK-LEISTUNGSANGABEN

Standard-Nennkapazität:

- 200 kW

Standard-Lastschrittauflösung:

- 5 kW
- 1 kW mit SIGMA LT Hand-Held

Standard-Bemessungsspannung:

- 400 V – 50 Hz

Luftstrom und Geräuschpegel

Die Zwangsluftkühlung erfolgt über einen auf einer einzelnen Platte montierten Propellerlüfter, der für einen horizontalen Heißluftausstoß sorgt. Die Nennleistung des Lüftermotors beträgt 50 Hz (DOL), 1,3 kW bei 1 Phase und der Luftstrom beträgt 2,3 m³/s (4.873 CFM).

Der typische Geräuschpegel beträgt 69 dBA bei 50 Hz. Die Messungen werden 3 Meter von der Lastbank entfernt und im 90°-Winkel zur Luftstromrichtung durchgeführt. Bei Geräuschmessungen liegt die Toleranz bei ±3 dBA.

Lastkontrolle

Die Ansteuerung der Lastschütze erfolgt über die angegebene Laststeuerung. Die Steuerung erfolgt über das SIGMA LT-System. SIGMA LT besteht sowohl aus digitalen Schaltern an der Lastbank als auch aus einem optionalen Handgerät zum Verknüpfen von Lastbänken in einem Netzwerk. Weitere Informationen finden Sie im SIGMA LT-Datenblatt.

Konstruktion

Der Rahmen der Lastbank besteht aus 1,2 mm starkem Weichstahl, der mit Blindnieten zu einer Monocoque-Konstruktion gefalzt und geschweißt ist.

Verschraubte Paneele ermöglichen den Zugang zu den Steuer- und Schaltanlagenbereichen.

Der Abluftkanal enthält die ohmschen Lastelemente und den Kühlventilator. Der Kanal ist doppelwandig und mit einem aluminisierten Hitzeschild für die horizontale Entladung ausgestattet.

Ein bearbeitetes Gitter am Heißluftauslass bietet Schutz vor gefährlichen Teilen gemäß IP2X.

Alle elektrischen Gehäuse entsprechen IP54. Der Rahmen verfügt über Gabelstaplertaschen zur besseren Manövrierbarkeit.

Verarbeitung

Alle Paneele sind mit einer langlebigen Pulverbeschichtung versehen. Die Standardfarbe ist grau (RAL7042).

Garantie

Für die Anlage gilt eine 24-monatige Garantie gemäß unseren Geschäftsbedingungen.

