



Beim Avtron-Modell 3010LTR handelt es sich um eine ohmsche Wechselstrom-Lastbank für mobile Installationen im Außenbereich mit erforderlichen elektrischen Lasten von bis zu 125 kW.

Leistungsangaben (kW)

Produktcode	3 Phasen							1 Phase						Steuerkreis	Stromanschlusstyp
	208 V	220 V	230 V	380 V	400 V	440 V	480 V	120 V	127 V	230 V	240 V	254 V	277 V		
3010-0125-DBAA-C2CX	34	38	41	113	125	-	-	7	8	27	30	33	40	220-240 V, 50 Hz	Stromanschlüsse

Lastschrittauflösung	1 kW (mit dem SIGMA LT-Handgerät), 5 kW (mit digitalen SIGMA LT-Umschaltern)
Gesamttoleranz	±2,5 % Gesamtkapazität

Leistung & Betrieb

Kurzschlussfestigkeit	5 kA
Ladedauer	100 % Last, kontinuierlich bei Nennspannung. 10 % über der Nennspannung für kurze Zeiträume. ¹
Verbindungsoptionen	Einpolige Stromanschlüsse – Panel Drain
Instrumentengenauigkeit	Klasse 0,5
Isolationsspannung – Stromkreis	1000 V GLEICHSTROM
Steuerplattform	SIGMA LT

¹ Kurzer Zeitraum wird als 1 Stunde von 12 definiert.

Lüfter und Steuerkreis

Lüfter- und Steuerkreisverbrauch	Nennstrom 6 A
Anschluss extern/intern	Extern: 16 A 1-phasig + PE-Stecker und -Buchse gemäß IEC 60309-2 Intern: Von der getesteten Versorgung
Empfohlener Schutz	10 A gG-Sicherung oder gleichwertig

Design


Konstruktion	2 mm „Zintec“-Stahl, zu einer Monocoque-Konstruktion gefalzt und geschweißt
Elemente	Edelstahl, nicht gerippte, ummantelte Elemente
Verarbeitung	Grau RAL7042 – C3-Finish (ISO12944)
Heben	4-Punkt-Hub/Gabelstaplertasche
Höhe	1234 mm
Breite	752 mm
Länge	1040 mm
Gewicht	250 kg

Umgebung

Umgebungstemperatur im Betrieb	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C ²
Schutzgrad	Alle elektrischen Gehäuse entsprechen IP55
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Höhe über NN bei Betrieb	0-1000 m
Erforderlicher Luftstrom	1,5 m³/s bei 50 Hz
Durchschnittlicher Anstieg der Lufttemperatur	80 °C am Auslass
Heißluftauslass	Horizontal
Geräuschpegel	63 dBA ±3 dBA bei 50 Hz, 3 Meter von der Lastbank im 90°-Winkel zur Luftstromrichtung

² Die Batteriebensdauer im SIGMA LT-Bedienfeld kann sich bei Lagerung außerhalb von 0 °C bis +30 °C verringern.

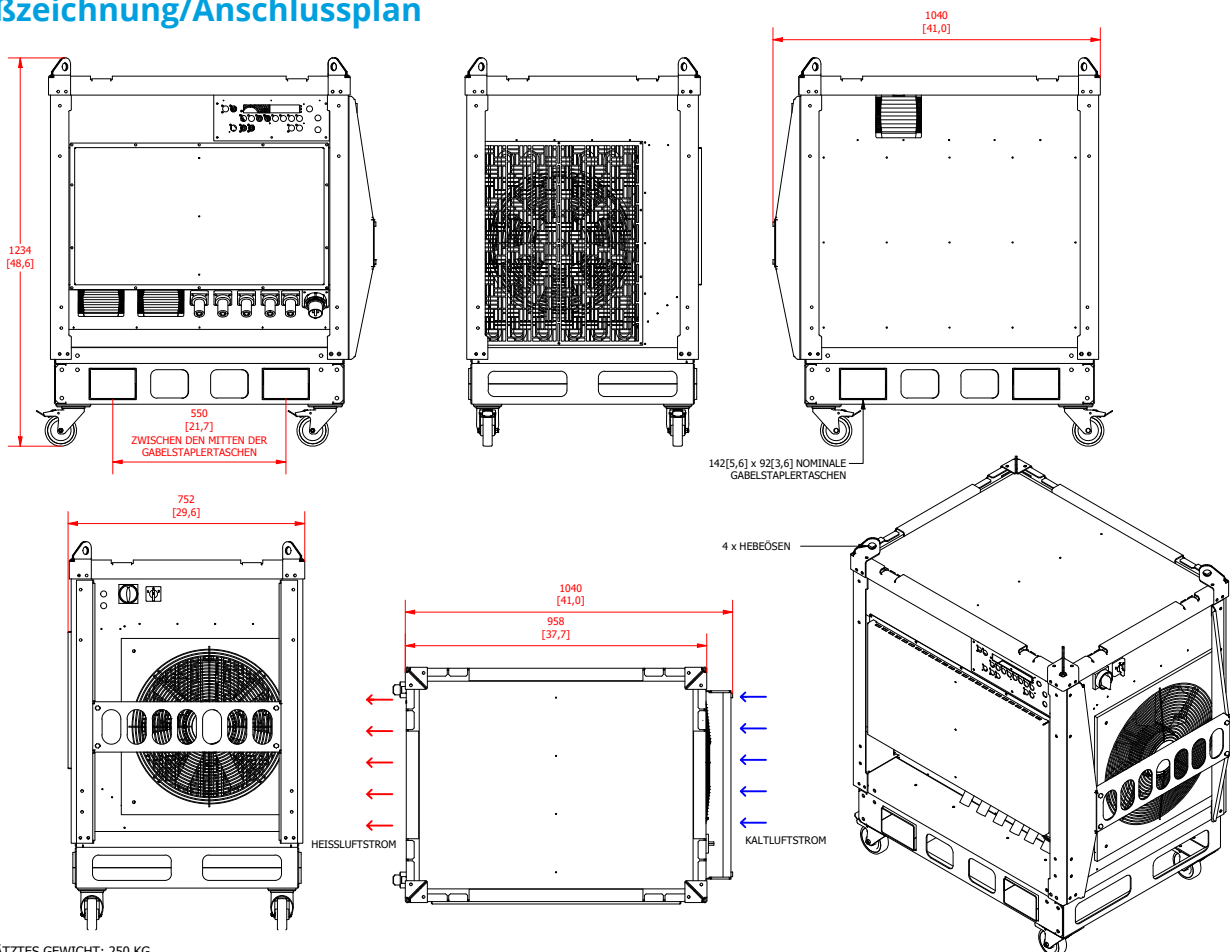
Standards und Konformität

Standards	  
Garantie	24 Monate

Optionales Zubehör

PVC-Abdeckung	PR10680
SIGMA LT-Handsteuerung	EI02477
Montage auf Anhänger	TR00121

Maßzeichnung/Anschlussplan



GESCHÄTZTES GEWICHT: 250 KG

Alle Maße sind in Millimetern angegeben.
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.