

ONSITE POWER

FIMAG



Finsterwalder Maschinen-
und Anlagenbau GmbH

BE 480



Bundeswehr

Thanks to its specific design, the BE 480 load unit is suitable for use as a transportable load bank for the testing and inspection of power generation units. The max. total output of 480 kW is achieved by 9 load resistors that are galvanically isolated from each other.

This makes it possible to test 3 power generation units with an output of up to 80 kW and 6 power generation units with an output of up to 40 kW simultaneously. The BE 480 load unit consists of a steel profile frame with weather protection cover, three load resistor units and a control and power cabinet.

La conception de l'unité de charge BE 480 se prête à une utilisation comme banc de charge portable destiné au test et au contrôle de groupes électrogènes. On atteint la puissance maxi de 480 kW grâce à 9 résistances de charge séparées galvaniquement entre elles.

Il est ainsi possible de tester simultanément 3 groupes électrogènes d'une puissance maximale de 80 kW et 6 groupes électrogènes d'une puissance maximale de 40 kW. L'unité de charge BE 480 est constituée d'un châssis en profilé d'acier doté d'une protection contre les intempéries, de trois unités de résistance de charge et d'une armoire de contrôle et de puissance.

Die Belastungseinheit BE 480 ist durch ihre konstruktive Gestaltung als transportable Lastbank für den Test und die Prüfung von Stromerzeugungsaggregaten geeignet. Die max. Gesamtleistung von 480 kW wird durch 9 galvanisch voneinander getrennte Lastwiderstände erreicht.

Damit ist es möglich 3 Stromerzeugungsaggregate mit einer Leistung bis zu 80 kW und 6 Stromerzeugungsaggregate mit einer Leistung bis zu 40 kW zeitgleich zu prüfen. Die Belastungseinheit BE 480 besteht aus einem Stahlprofilrahmen mit Wetterschutzdach, drei Belastungswiderstandseinheiten und einem Steuer- und Leistungsschaltschrank.

Load unit 480 kW – Unité de charge 480 kW – Belastungseinheit 480 kW

BE 480

(NSN 6625-12-371-7890)

Construction Concept Bauform	mobile mobile mobil
Maximum power consumption Puissance maximale [kW] Maximale Leistungsaufnahme	480
Load resistors Résistances de charge Lastwiderstände	3x80 kW, 6x40 kW (galvanically isolated) 3x80 kW, 6x40 kW (avec séparation galvanique) 3x80 kW, 6x40 kW (galvanisch getrennt)
Step size Gradation Stufung	1 kW
Network Configuration Organisation du réseau Netzform	IT, TN
Nominal Voltage Tension nominale [V] Nennspannung	400/230
Nominal Frequency Fréquence nominale [Hz] Nennfrequenz	50
Weight Masse [kg] Masse	2950
Length/Width/Height Longueur/Largeur/Hauteur [mm] Länge/Breite/Höhe	3500/1400/2482
Level of protection Indice de protection Schutzgrad	IP 54
Environmental Temperature Plage des températures [°C] Einsatztemperaturen	-32 to +50 -32 à +50 -32 bis +50
Electrical connections – load resistors Branchements électriques des résistances de charge Elektrische Anschlüsse Lastwiderstände	CEE input connector 63 A, 5p (6X); 125 A, 5p (3X), MC 400/250 A, 5p (1x) Fiche d'entrée CEE 63 A, 5p (6X); 125 A, 5p (3X), MC 400/250 A, 5p (1x) CEE Eingangsstecker 63 A, 5p (6X); 125 A, 5p (3X), MC 400/250 A, 5p (1x)
Control unit Commande Steuerung	Manual control unit (9X) Unité de commande manuelle (9X) Hand-Bedieneinheit (9X)
Transportability Transportabilité Transport	Truck, Railway, Ship, Air Plane Camion, Chemin de Fer, Navire, Avion Straße, Schiene, See, Luft