

Banc de Charge 100kW

Notre modèle PLB100 est développé dans le but de tester et valider les performances pour une source d'énergie allant jusqu'à 100kW

Principe de fonctionnement

Nos bancs de charge appliquent une puissance électrique modulable à la source testée à l'aide d'éléments résistifs à haute stabilité thermique.

La puissance absorbée est dissipée sous forme de chaleur, évacuée par un système de refroidissement par ventilation forcée assurant le maintien des conditions de fonctionnement et la continuité des essais.

Les niveaux de charge sont segmentés par paliers commutables, permettant un réglage précis de la puissance appliquée et l'exécution de séquences de tests.



Caractéristique Technique

<i>Type de Charge</i>	Résistive
<i>Puissance Nominale</i>	100 KW
<i>Tension Nominale</i>	400 Vac +/- 5% 3phase 230Vac +/- 5% 1Ph+N
<i>Facteur de Puissance</i>	1
<i>Fréquence</i>	50 Hz
<i>Résolution</i>	2 kW @400Vac 0,33 kW @230Vac

<i>Hauteur</i>	720 mm
<i>Profondeur</i>	310 mm
<i>Longueur</i>	545 mm
<i>Poids</i>	35 kg
<i>Refroidissement</i>	8 Ventilateurs

Architecture Technique

L'architecture épurée de notre banc de charge, facilite son installation et son utilisation.

Design

<i>Utilisation</i>	Intérieur
<i>Cadre</i>	Monocoque Acier Galvanisé 1,5mm

<i>Peinture</i>	Bleu Gris RAL7035
	80µm
<i>Manutention</i>	Poignée

Éléments résistif

<i>Technologie</i>	Hélicoïdale
<i>Alliage Résistif</i>	Nickel-chrome
<i>Tolérance des éléments</i>	+/- 5%
<i>Dérive de température</i>	< 2%
<i>Éléments résistif</i>	Éléments résistif

Système de refroidissement

<i>Extraction d' air</i>	Horizontale
<i>Débit d' air</i>	8* 500 m3/h
<i>Niveau sonore à 1m</i>	86 dBA +/- 3dBA ⁽²⁾

Protections

<i>Éléments Résistif</i>	Protection par fusibles
<i>Sécurités</i>	Arrêt d' urgence

Système de contrôle

Une interface simple, pour une facilité d' utilisation.

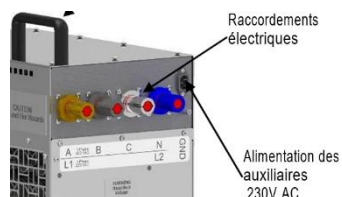
Système de contrôle

<i>Montée en puissance</i>	3-pole AC contactors
<i>Supervision</i>	



Connectiques

L' architecture épurée de notre banc de charge, facilite son installation et son utilisation.



Protections

<i>Partie Puissance</i>	Type Powerlock
<i>Partie Auxiliaire</i>	Prise type C19 - 230Vac

Caractéristique Environnementale

Une capacité de travail à tous les environnements.

<i>T° c de fonctionnement</i>	0° C / +40° C
<i>T° c de stockage</i>	-20° C / +45° C
<i>Humidité Ambiante</i>	95% relative ⁽¹⁾
<i>Altitude opérationnelle</i>	<1000m

<i>IP Boitier électrique</i>	IP 54
<i>IP Gaine d'air</i>	IP 21

Humidité relative, sans condensation
À 50hz & Q=2

