

Banc de Charge 500kW

Notre modèle LLLR-500 est développé dans le but de tester et valider les performances pour une source d'énergie allant jusqu'à 500kW

Principe de fonctionnement

Nos bancs de charge appliquent une puissance électrique (Eau) pour tester vos infrastructures électriques et thermiques dans les salles blanches.

Les tests vous garantissent sécurité, performance thermique et fiabilité sur le long terme.

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

Type de Charge	Résistive	Hauteur	2035 mm
Puissance Nominale	500 KW	Profondeur	1200 mm
Tension Nominale	400 Vac +/- 5% 3phase	Longueur	950 mm
Facteur de Puissance	1	Poids	900 kg
Fréquence	50 Hz	Refroidissement	Liquide
Résolution	5 kW	Manutention	Passage de fourche +roulettes

Architecture Technique

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

Design		Éléments résistif	
Utilisation	Intérieur	Technologie	Tubulaire (Liquide)
Cadre	Acier Galvanisé	Alliage Résistif	Nickel-chrome
Peinture	Gris RAL7035 80µm	Tolérance des éléments	+/- 5%
Manutention	Poignée	Éléments résistif	Éléments résistif
Système de refroidissement Liquide		Système de refroidissement Liquide	
Débit Eau	1,5 L / min / kw	Débit Eau (Pleine Puissance)	1000 L / min
Delta Liquide (k)	Ajustable de 10 à 20	Pression Max (Bar)	5
Connectique eau	Inox 316 DN100	Capacité en litre	150
Protections			
Éléments Résistif	Protection par fusibles		
Sécurités	Capteur de température		
	Capteur de pression		

Système de contrôle

Une interface simple, pour une facilité d'utilisation.

Système de contrôle	
Montée en puissance	3-pole AC contactors
Supervision	Echo-A (Advanced)
IHM	Écran tactile 7"
Mode Manuel	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode Cycles	<input checked="" type="checkbox"/>
Mesures (U, I, P, F, pf)	<input checked="" type="checkbox"/>
Enregistrement des données	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode Ballast	N/A
Communication ModBus	Option
Télécommande	Câble de contrôle 100 m max

Connectiques

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

Connectiques	
Partie Liquide	9 Prises POWERLOCK 800A
Auxiliaire	1 Prise 32A 5G16mm ²

Caractéristique Environnementale

Une capacité de travail à tous les environnements.

T°c de fonctionnement	0°C / +40°C	IP Boîtier électrique	IP 43
T°c de stockage	-20°C / +45°C	IP Gaine d'air	IP 20
Humidité Ambiante	95% relative ⁽¹⁾		
Altitude opérationnelle	<1000m		

(1) Humidité relative, sans condensation