

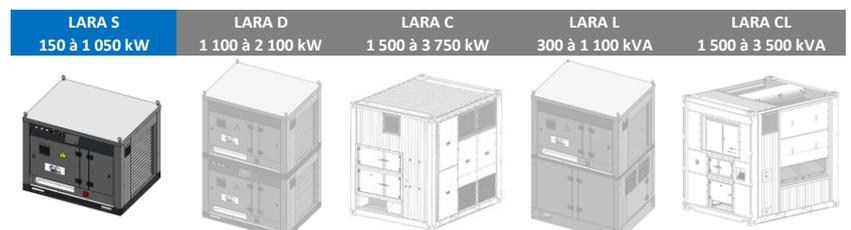
# Fiche Technique

## Banc de charge Résistif

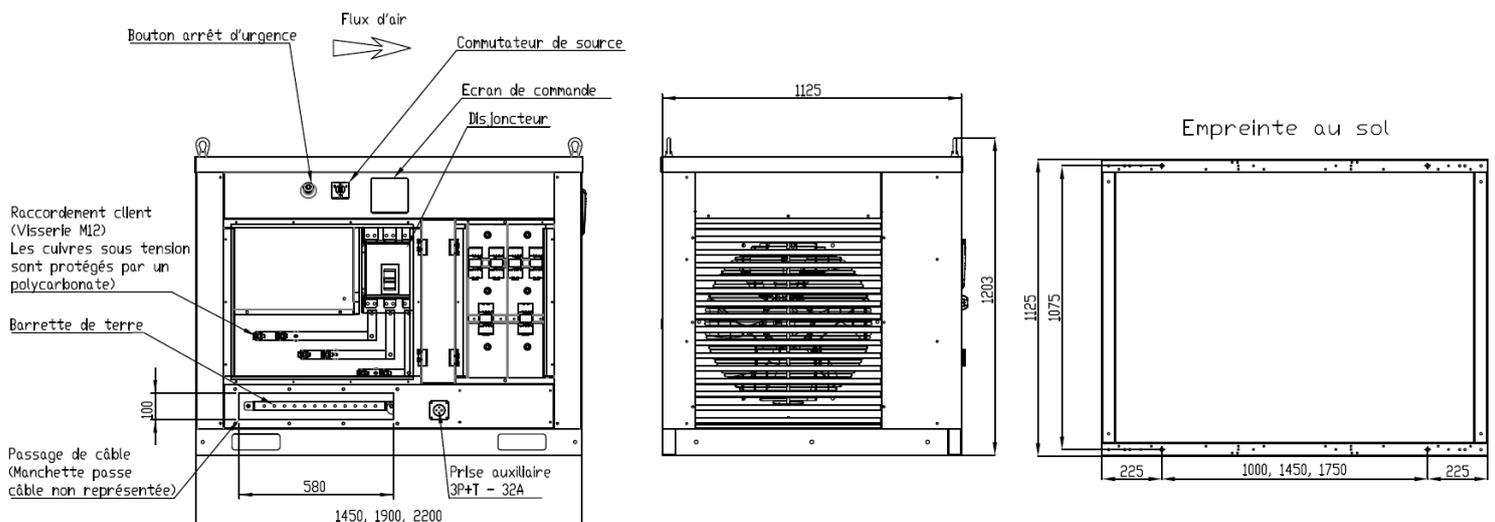
### LARA S 150 à 1 050 kW



<b>Résistances</b>	
Technologie	Grilles en métal déployé Gridex F / Résistances tubulaires
Matériau	Acier inoxydable Aluminium - Chrome
Isolation	Bagues en stéatite
Gamme de puissance	150 à 1 050 kW
Résolution	1, 25 ou 50 kW
Tension / Fréquence	400 V +/- 5% - 50 Hz - 3 phases 440 V +/- 5% - 60 Hz - 3 phases
Couplage	Etoile, neutre non disponible
Tolérance de fabrication	+ / - 5 %
Ecart de puissance froid / chaud	< 2 %
Commande	Par contacteurs triphasés AC3
<b>Refroidissement</b>	
	Ventilation forcée horizontale
	150 à 750 kW
	800 à 1 050 kW
Puissance moteur	2.2 kW
	7.5kW
Débit	12 400 m <sup>3</sup> /h
	18 400 m <sup>3</sup> /h
Bruit à 1.5 m	84 dB (A)
	87 dB (A)
<b>Raccordements</b>	
Source de puissance en test	Sur jeu de barres en cuivre, boulons M10 fournis Trappes en façade et sur le fond du banc, protection contre les contacts par : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brosses passe-câbles</li> <li>• Manchette souple</li> <li>• Presse-étoupes (en option, recommandé pour installation fixe)</li> </ul>
Auxiliaires	Soutirage possible sur JDB de puissance avec inverseur inclus Ou sur socle Hypra 400V – 32 A
<b>Protections</b>	
Résistances	Disjoncteur compact piloté par relais électronique (réglage I et t) Intensité de Court-Circuit maximum (sous 400V): <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 150 à 400 kW : 36 kA</li> <li>• De 450 à 1050 kW : 50 kA</li> </ul>
Ventilateur	Protection magnétothermique
Défauts	Détecteur de ventilation Arrêt d'urgence



<b>Général</b>				
Tension d'isolement	690 V			
Tensions de test	Diélectrique : 1 890 V – 50 Hz – 5 sec Isolement : 500 V DC			
Température ambiante minimum	- 15 °C			
Température ambiante maximum	+50 °C			
Humidité relative maximum	95%			
Altitude maximum	800 m au-dessus du niveau de la mer			
Construction	Cadre mécano soudé robuste en acier galvanisé et peint RAL 7011 Points d'ancrage au sol, anneaux de levage, passages de fourche Utilisation intérieure / extérieure			
Indice de protection eau et poussière	Compartiment électrique IP 54 Gaine de ventilation IP 23			
Résistance aux chocs	IK 8			
<b>Dimensions (mm) et masse (kg)</b>				
	Largeur	Longueur	Hauteur	Masse
150 à 450 kW	1 125	1 450	1 200	450
500 à 750 kW	1 125	1 900	1 200	600
800 à 1 050 kW	1 125	2 200	1 200	750
Options	Roulettes, housse de protection, remorque, pieds de surélévation			
Personnalisation	Puissance spécifique, résolution spécifique, tension spécifique Construction en acier inox AISI304 ou AISI316			
<b>Interface utilisateur</b>				
Système	<b>Basic</b>		<b>Premium</b>	
Ecran	Tactile, 4.3 pouces		Tactile, 7 pouces	
Télécommande	Filaire jusqu'à 100 mètres			
Pilotage manuel	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Lecture de cycles pré-enregistrés	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Enregistrement U, I, P, f, cos phi	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Extraction des données	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Mode ballast	Option		Option	
Modbus	Option		Option	
cf fiche technique Basic & Premium				



**METAL DEPLOYE RESISTOR, PLUS DE 80 ANS D'EXPÉRIENCE**

Depuis 1938, nous avons installé des milliers de résistances standard et sur-mesure dans le monde entier. Nos produits sont conçus et fabriqués en France; ils sont reconnus pour leur robustesse et leur flexibilité.