



Le modèle Avtron 3110LTR est un banc de charge CA résistif conçu pour une installation mobile en extérieur lorsqu'une charge électrique allant jusqu'à 1 250 kW est requise.

Caractéristiques nominales (kW)

Code produit	3 phases							1 phases						Circuit de commande	Type d'alimentation
	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		
3110-1000-DBAB-C2A0	270	302	331	902	1 000	-	-	60	66	219	238	266	316	380-420 V, 50 Hz	1 (barre omnibus)
3110-1000-DBAB-C2AX	270	302	331	902	1 000	-	-	60	66	219	238	266	316	380-420 V, 50 Hz	2 (connecteurs d'alimentation)
3110-1250-HAAD-C2A0	235	263	287	784	868	1 050	1 250	52	58	189	206	231	275	380-420 V, 50 Hz 440-480 V, 60 Hz	1 (barre omnibus)
3110-1250-HAAD-C2AX	235	263	287	784	868	1 050	1 250	52	58	189	206	231	275	380-420 V, 50 Hz 440-480 V, 60 Hz	2 (connecteurs d'alimentation)

Résolution d'échelon de charge

1 kW (en utilisant le contrôleur portatif SIGMA LT), 10 kW (en utilisant les commutateurs à bascule numériques SIGMA LT)

Tolérance globale

±2,5 % de la capacité totale

Performances et fonctionnement

Indice de court-circuit	5 kA
Durée de chargement	Charge à 100 %, continue à la tension nominale. 10 % au-dessus de la tension assignée pendant de courtes périodes. ¹
Options de branchement	1. Barre omnibus : Cosse à œillet unique M12, 5 par phase, 2 x PE, 1 x N 2. Connecteurs d'alimentation unipolaires - drain de panneau
Précision des instruments	Classe 0,5
Tension d'isolation - Circuit d'alimentation	1 000 DC
Plateforme de commande	SIGMA LT

¹ Courte période est définie comme 1 heure sur 12.

Ventilateur et circuit de commande

Consommation du ventilateur et du circuit de commande	50 Hz - caract. nominale - 20A, 60Hz - caract. nominale - 25A
Branchement externe/interne	Externe : Fiche et prise 32 A triphasé + terre conformes à CEI 60309-2 Interne : Depuis l'alimentation test
Protection recommandée	50Hz - fusible 32 A de type aM ou équivalent, 60Hz - fusible 32 A de type aM ou équivalent

Conception

Construction	Acier « Zintec » de 2 mm, plié et soudé pour former une construction monocoque.
Éléments	Éléments gainés en acier inoxydable, sans ailettes
Finition	Gris RAL7042 - Finition C3 (ISO12944)
Levage	Levage à 4 points / levage à point central / fourreaux de fourche
Hauteur	2 075 mm
Largeur	1 520 mm
Longueur	2 300mm
Poids	1 500 kg

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C ²
Degré de protection	Tous les boîtiers électriques satisfont à l'indice de protection IP55
Humidité de fonctionnement	90 % d'humidité relative, sans condensation
Altitude de fonctionnement	0-1 000 m
Débit d'air requis	8 m ³ /s à 50 Hz, 10 m ³ /s à 60 Hz
Augmentation moyenne de la température de l'air	125 °C en sortie
Sortie d'air chaud	Horizontal
Niveau de bruit	74 dBA ±3 dBA à 50 Hz, à 3 mètres du banc de charge à 90° par rapport à la direction du flux d'air

² La durée de vie de la batterie du panneau de commande SIGMA LT peut être réduite si elle est stockée d'une plage comprise entre 0 °C et +30 °C

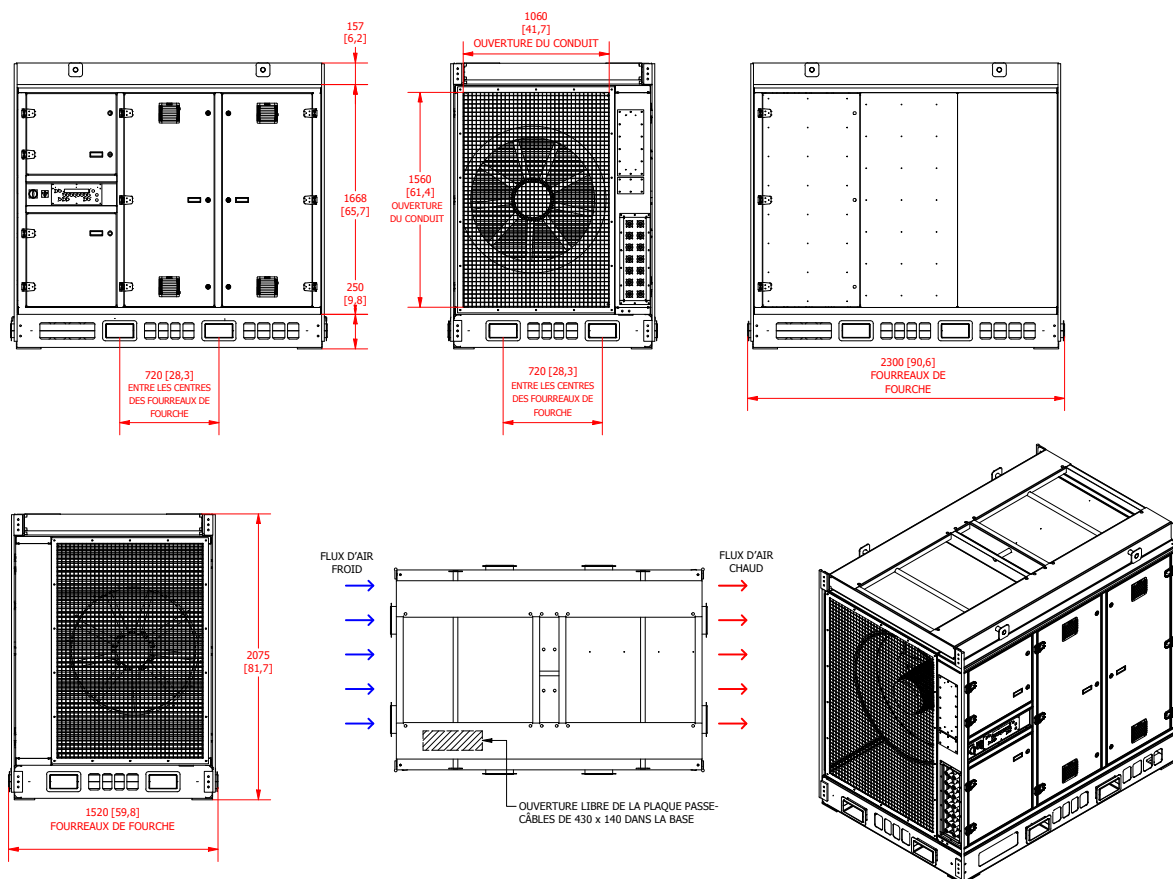
Normes et conformité

Standard	  
Garantie	24 mois

Accessoires optionnels

Couverture en PVC	PR01024
Contrôleur portatif SIGMA LT	EI02477
Support de remorque	TR00115

Dessin/Schéma de branchement



Toutes les dimensions sont en millimètres.
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.