

Gamme LBAC

Les bancs de la gamme LBAC sont :

- à **sélection manuelle ou pilotée** de la charge
- pour une **puissance de 100kW à 1000kW**
- réalisés avec des résistances à **faible TCR**
- particulièrement adaptés aux tests de **groupes électrogènes**

♦ Caractéristiques générales :

- Banc de charge **purement résistif**
- Dimensions indicatives pour les modèles de 100kW à 400kW : 1600x1150xH900mm
- Dimensions indicatives pour les modèles de 500kW à 1000kW : 2000x1350xH1100mm
- Structure : Acier galvanisé (Acier inoxydable en option)
- Fixation : 4 points d'ancrage
- Environnement : **Intérieur et/ou extérieur** (IP54)
- Refroidissement par **convection forcée horizontale**
- Marquage CE selon les directives CEM et basse tension
- Gamme de température : -20°C à +50°C (0°C à +45°C avec options P, M, C ou U)

♦ Interface Homme-Machine :

- Un bouton poussoir marche / un bouton poussoir arrêt / un bouton d'arrêt d'urgence
- Deux voyants : présence tension auxiliaire et défaut
- Marquage : français et anglais

♦ Caractéristiques électriques du circuit de puissance :

- Tension : 230-400Vac triphasée 50-60Hz
- Brèves surcharges acceptées
- Puissance maximale : de **100kW à 1000kW** selon les modèles
- Couplage étoile sans neutre sorti
- Commutation des sections par contacteurs via interrupteurs rotatifs en façade
- Tolérance sur la valeur ohmique : $\pm 5\%$
- Raccordement puissance via presse-étoupes dans une armoire IP54 (entrée latérale)
- Éléments chauffants en Nickel Chrome 80/20 avec un **faible coefficient de température**
- Le circuit auxiliaire peut être alimenté par le circuit de puissance : environ 3kW pour les modèles 100kW à 400kW et 5kW pour les modèles 500kW à 1000kW



Photo non contractuelle

♦ Sécurité :

- **Coupe automatique des charges** en cas de défaut ventilation
- Les boutons poussoirs marche et arrêt **empêchent le redémarrage** du banc en cas de coupure d'alimentation
- Le ventilateur est protégé par un disjoncteur moteur

♦ Modèles :

- **LBAC-100** : 1x10kW-2x20kW-1x50kW
- **LBAC-200** : 1x10kW-2x20kW-1x50kW-1x100kW
- **LBAC-300** : 1x10kW-2x20kW-1x50kW-2x100kW
- **LBAC-400** : 1x10kW-2x20kW-1x50kW-1x100kW-1x200kW
- **LBAC-500** : 2x50kW-2x100kW-1x200kW
- **LBAC-600** : 2x50kW-1x100kW-2x200kW
- **LBAC-700** : 2x50kW-2x100kW-2x200kW
- **LBAC-800** : 2x50kW-1x100kW-3x200kW
- **LBAC-900** : 2x50kW-2x100kW-3x200kW
- **LBAC-1000** : 2x50kW-1x100kW-4x200kW

♦ Options standard :

- « S » : Structure INOX
- « P » : Pilotage des sections sur un écran tactile 3,5" couleur
- « M » : Centrale de mesure avec affichage U / I / P / f et récupération des données via MODBUS RTU
- « C » : Pilotage des sections par MODBUS TCP*
- « U » : Pilotage des sections par MODBUS RTU*
- « B » : Bâche de protection en PVC
- « R » : Montage sur remorque routière
- « T » : Commande (par boutons poussoirs) déportée fournie avec 10m de câble

* Les options C et U nécessitent l'option P