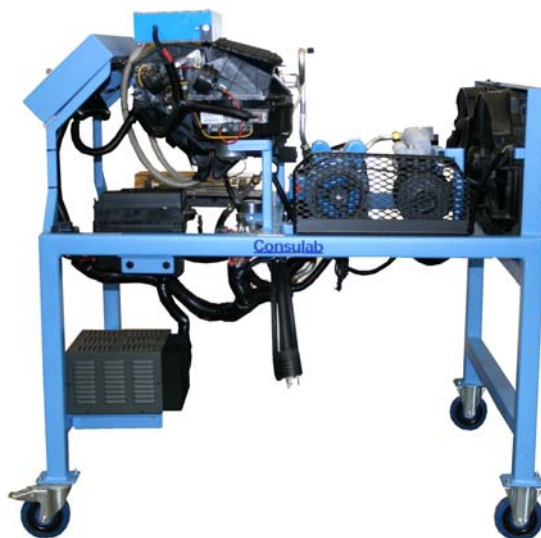


DESCRIPTION GÉNÉRALE

L'ensemble EM-101 se veut un banc autonome HVAC à la fois fonctionnel et sécuritaire. Il permet de démontrer le fonctionnement de tous les composants d'origine des systèmes de ventilation, de chauffage et de climatisation automobiles. Une source électrique assure l'alimentation des différents systèmes. Tout le câblage a été réalisé à partir des plans électriques fournis par le manufacturier.

Le banc didactique EM-101 comprend :

- Systèmes HVAC complets montés sur un banc tubulaire en acier (5 x 5 cm) recouvert d'émail acrylique;
- Quatre (4) roulettes de 12 cm dont deux sont blocables;
- Pièces d'origine nettoyées;
- Tableau de bord incluant les capteurs, les témoins lumineux, la clé de contact, les commandes de climatisation, etc.;
- Poste de vérification relié au PCM;
- Poste de vérification relié au module de commande HVAC;
- Pompe à dépression électrique (avec fusible de 10 A);
- Capteur de position du vilebrequin;
- Simulateur de vilebrequin (roue dentée);
- Bobine d'allumage avec bougies et écran protecteur;
- Moteur électrique à démarrage par condensateur (2 HP) pour entraîner le compresseur;
- Source électrique, 12 VCC;
- Deux (2) boîtes de fusibles d'origine;
- Prise de diagnostic (DLC);
- Simulateur de problèmes pour climatisation (EM-254);
- Système de climatisation avec hublots de visualisation (EM-140-14);
- Caisson de régulation automatique du climatiseur pour l'habitacle (EM-140-13);
- Réfrigérant de type R134A; et
- Grillage de protection devant les pièces mobiles.



OPTIONAL EQUIPMENT

- Housse protectrice (EM-1200)

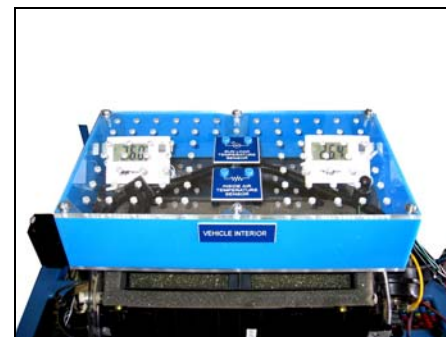
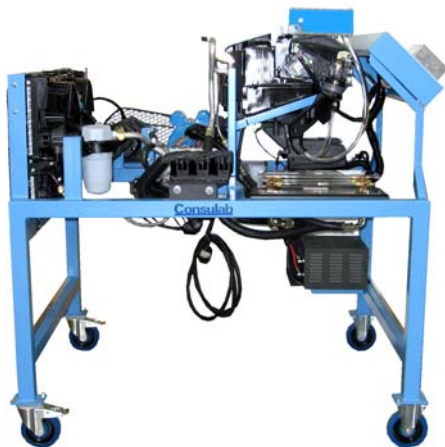
Dimensions : non-disponibles

Poids : non-disponible



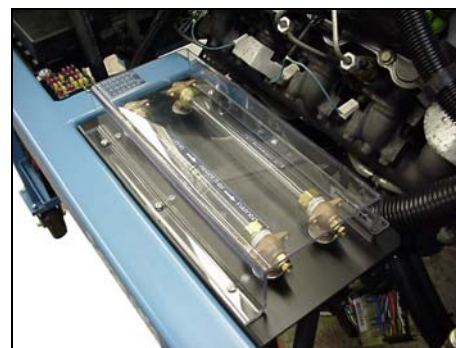
EM-254, SIMULATEUR DE PROBLÈMES POUR CLIMATISATION

- Interrupteurs (6) pour l'activation et la désactivation des anomalies de fonctionnement ;
- Boîtier métallique verrouillé à clé avec deux clés.



EM-140-13, CAISSON DE RÉGULATION AUTOMATIQUE

- Simule les zones d'air à l'intérieur de l'habitacle ;
- Permet de démontrer les variations de température et la régulation automatique du climatiseur ; et
- Versions à zone simple ou double.



EM-140-14, HUBLOTS DE VISUALISATION POUR A/C

- Permet de voir circuler le réfrigérant du climatiseur et de constater ses transformations ; et
- Tubes orifices d'origine.



TABLEAU DE BORD DU BANC EM-101



POMPE À DÉPRESSION ENTRAÎNÉE À L'AIDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE