



PRESENTATION :

Maquette production de froid avec éléments réels :

- **Compresseur** de climatisation R134A issu d'un véhicule Peugeot, Sanden SD6C12.
- **Condenseur** avec moto-ventilateurs issu de montage de climatisation additionnel,
- **Evaporateur** avec pulseur, système issu d'un montage additionnel 2^{ème} évaporateur dans cabine, exemple Ambulance Boxer,
- **Filtre déshydrateur** Diam 64H120 avec **pressostat** 3 étages issu véhicule Peugeot,
- **2 valves de remplissage** HP et BP.
- Ensemble de **4 tuyaux** pour la jonction des éléments de climatisation avec raccord acier zingué, flexible de diamètre M6, M8 et M10mm en fonction de sa situation.



CLASSES CONCERNEES

BAC PRO R. Carrosserie
CQP TEEA
BAC PRO MVA
BTS AVA

TRAVAUX PRATIQUES

Découverte du circuit complet.
Utilisation des outils de recharge de climatisation.
Démontage, remontage

Montage des éléments rajoutés :

- Châssis métallique,
- Moteur 230V triphasé montage étoile commandé par un variateur 230V Hitachi X200,
- Entraînement par courroie Poly V,
- Prise 230V avec câble H07 3x1.5mm² de longueur 2.5m,
- Discontacteur 230V 10A courbe C10 et différentiel 25A 30mA,
- Contacteur de mise en route moteur électrique avec bouton arrêt coup de poing,
- Alimentation à découpage 12V 15A pour la partie basse tension,
- Pupitre de commande de la basse tension, commande compresseur avec sécurité pressostat 3 étages, commande du pulseur évaporateur, commande des moto-ventilateurs du côté condenseur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Taille : L1100 x P700 x H300 mm, poids environ 60kg,

Gaz utilisé : R134A quantité environ 400g,

Alimentation 230V 16A, alimentation 12V incluse dans la maquette.

Flexible : pression utilisation 34.5bars, température de -40°C à 120°C norme SAE J2064

Pression d'éclatement M6 et M8=172bars et M10 =121bars

Flexible en chloroprène nylon, tresse simple en polyester chlorodutyl noir.


Sertissage 8 points, pression utilisation 50bars réalisé en usine avec machine spéciale.

Matériel fabriqué conformément aux exigences des directives européennes suivantes

- Directive Basse tension 73/23/CEE du 19 février 1973
- Directive Machines Outils 98/27/CEE du 22 juin 1998
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE du 15 décembre 2004
- Directive Pression 97/23/CE du 29 Mai 1997



En option : Caisse de transport en bois.

Références	Fonctions	Accessoires
 MT-C7000	Production de froid Climatisation automobile	Notice d'utilisation et d'instruction.

Retrouvez tous les produits EXXOTEST sur Internet : www.exxotest.com

Matériel conçu et fabriqué en France

GARANTIE : 2 ans Pièces et M.O.

Ce matériel est certifié CE. Il est livré avec un constat de vérification et une déclaration de conformité.

ANNECY ELECTRONIQUE S.A.S.

Parc Altaïs – 1, rue Callisto – 74650 CHAVANOD

Tel : 04 50 02 34 34 Fax : 04 50 68 58 93