



Présentation

Maquette production de froid avec éléments réels :

- ✓ **Compresseur** de climatisation R134a issu d'un véhicule PSA, 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)
- ✓ **Filtre déshydrateur** Diam 64H120 avec **pressostat** 3 étages issu véhicule PSA,
- ✓ **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 la situation.



En fonction des exigences, cette maquette s'adresse à toute la filière automobile :

Mention MSEA, BAC Pro MVA, CQP TEAVA, BTS AVA ...

Montage des éléments rapportés :

- ✓ Châssis métallique,
- ✓ Moteur 230V triphasé 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 côté condenseur.

Caractéristiques

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 34.5 bars, 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 (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)

Références	Désignation	Composition
 MT-C7000	Production de froid Climatisation automobile	Dossier d'utilisation et d'instruction Cordon d'alimentation 230V
En Option	Désignation	Composition
 EXXOCLIM	Outils de mesures et de diagnostic des systèmes de climatisation	Logiciel et cordon de connexion pour PC 2 capteurs de pression (HP et BP) 4 sondes de température fluide Sonde d'hygrométrie et de température extérieure
 CAISSE-MT-C7000	Caisse en bois pour maquette MT-C7000 : pour le transport, le rangement et l'utilisation comme desserte ...	

ANNECY ELECTRONIQUE, créateur et fabricant de matériel : Exxotest et Navylec

Parc Altaïs - 1 rue Callisto - F 74650 CHAVANOD - Tel : 33 (0)4 50 02 34 34 Fax : 33 (0)4 50 68 58 93 Email : courrier@exxotest.com

S.A.S. au Capital de 276 000€ - RC ANNECY 80 B 243 - SIRET 320 140 619 00042 - APE 2651B - N° TVA FR 37 320 140 619

ISO 9001 : 2008 N° FQA 4000142 par L.R.Q.A.