

Banc d'étude d'une climatisation de type SPLIT SYSTEM

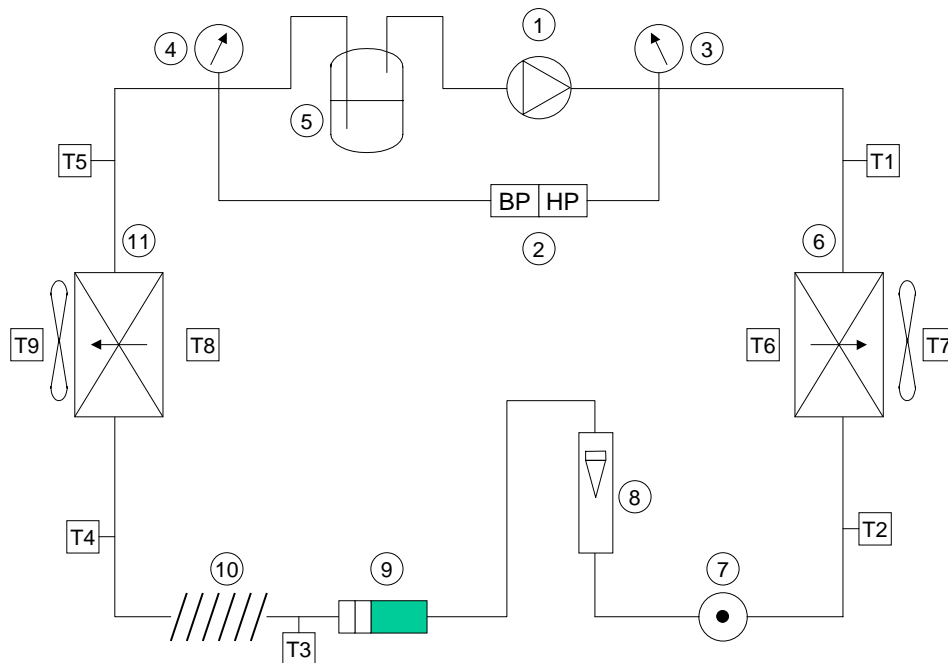
DESCRIPTIF

- Le banc est constitué de deux modules carrossés. Le premier comportant le groupe de condensation et le second comportant l'évaporateur et qui peut être placé dans une enceinte fermée simulant un local.
- Le matériel de base est industriel
- L'instrumentation dont le banc est équipé permet la mesure et le réglage des paramètres de fonctionnement
- Le banc d'étude d'une climatisation de type SPLIT SYSTEM est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude d'une climatisation à éléments séparés (SPLIT SYSTEM)
- Fonctionnement d'un système frigorifique
- Rôle des différents organes
- Bilan thermique



1. Moto compresseur hermétique
2. Pressostat HP/BP de sécurité à réarmement manuel
3. Manomètre HP sortie compresseur
4. Manomètre BP entrée bouteille anti-coup de liquide
5. Bouteille anti-coup de liquide
6. Echangeur condenseur à ventilation forcée
7. Voyant d'état du fluide
8. Débitmètre de fluide frigorigène R407C
9. Déshydrateur
10. Capillaire
11. Echangeur évaporateur à ventilation forcée

INSTRUMENTATION

- Deux mesures de pression sur circuit frigorigère HP et BP.
 - Débit de fluide frigorigère R410.
 - température des points caractéristiques du circuit frigorigère et du fluide secondaire (air).
 - voltmètre et ampèremètre sur le circuit électrique du compresseur permettant de calculer la puissance consommée.
- Indicateur process de température : A 230V

UTILITES

230 VAC monophasé -6A

VOLUME

Longueur : 2 155 mm Largeur : 800 mm Hauteur : 1 800 mm
Poids : 180Kg