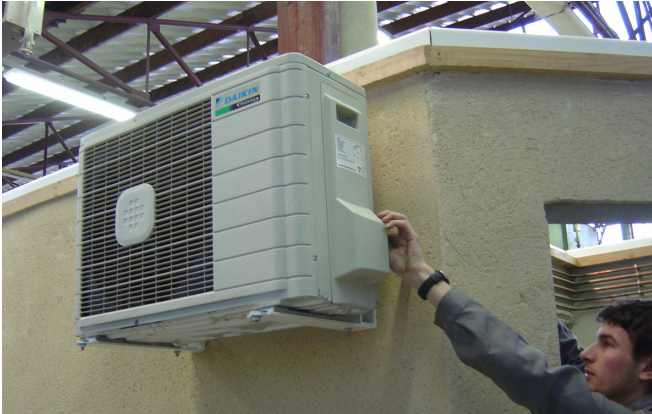


Le Split système réversible

Depuis quelques temps, les élèves sont mis à contribution pour installer de nouveaux équipements dans l'atelier énergétique afin de suivre l'évolution technologique.

Unité extérieure



Unité Intérieure



Principe de fonctionnement.

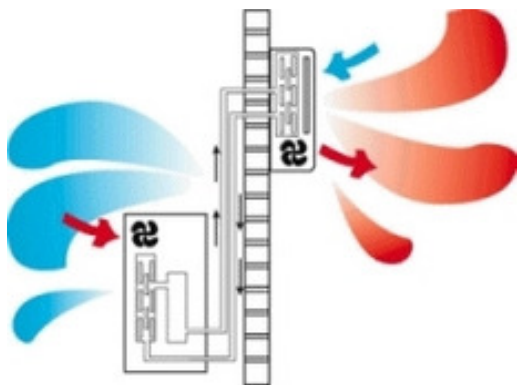


Fig 1

a

L'intérêt de posséder un climatiseur réversible, réside dans le fait que l'on va pouvoir prendre de la chaleur à l'extérieur (même avec une température négative), d'une habitation en période froide pour la restituer à l'intérieur et inversement. (Fig. 1)

On peut comparer cet appareil à celui du réfrigérateur, où l'on va devoir capter la chaleur contenue dans les aliments pour l'extraire à l'extérieur.

Les unités d'évaporation et de condensation sont séparées et reliées entre elles par des liaisons frigorifiques et électriques

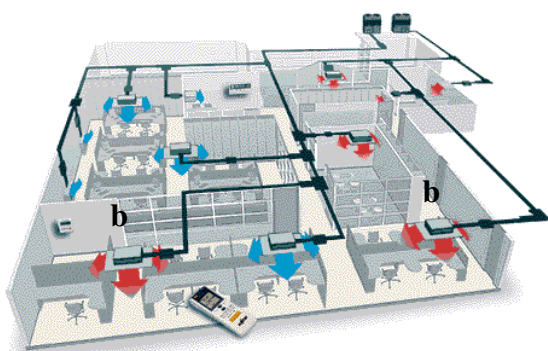


Fig 2

Il existe également le multi-split (fig.2) qui lui possédera une unité extérieure (a) et plusieurs unités intérieures (b) gérer par une télécommande indépendante évitant ainsi la multiplication des unités extérieures.

Les splits-système sont installés pour une surface maximum de 70 m². Leur unité intérieure est posée au sol ou suspendue en partie basse du mur.

Elle peut aussi être installée en plafonnier.