



Chauffage d'air



Cooling System



Fog System



Brasseurs d'air



Ventilateurs



Chauffage d'eau

Les serres nous permettent d'obtenir des cultures d'un élevé rendement durant n'importe quelle saison, pour ceci il existe une large gamme de produits et systèmes qui contrôlent le climat.

Le développement des cultures dépendra de quatre facteurs ambiants: la température, la lumière, l'humidité relative, CO2 et nutriments.

Pour contrôler ces paramètres nous avons à notre disposition différents systèmes de climatisation qu'on peut ajouter à une serre pour ainsi améliorer la qualité du produit que l'on espère obtenir.

Côntrole du climat

Croissance rapide

Grand qualité

Economique

Meilleures performances

Installations complètes



Chauffage

Pour éviter que les basses températures endommagent les cultures, il existe la possibilité d'installer deux types de chauffages: Un générateur d'air chaud ou un système d'eau chaude dirigé par une chaudière centrale.



Cooling System

Ce système est composé de panneaux cooling placés sur les parois opposées de la serre pour créer une zone de pression négative dans la serre. Cela permet que l'air extérieur qui traverse les panneaux humides se charge de molécules d'eau, afin de se refroidir et de réduire ainsi la température à l'intérieur de la serre.



Fog System

Système humidifiant sous forme de brouillard. Le Fog System est très pratique pour humidifier et refroidir de façon contrôlée la serre pendant des époques chaudes autant à l'intérieure comme à l'extérieur. Dans une serre on pourra réduire la transpiration des plantes au minimum et ainsi faciliter son entretien.



Brasseurs d'air

Ventilateurs placés sur les axes des serre qui seront les chargés d'améliorer la ventilation de la serre en homogénéisant les conditions climatologiques, ceci évitera les gelées à l'intérieure de la serre et diminuera les dépenses en chauffage.



Ventilateurs

Pour mieux contrôler la température de la serre et pour renouveler l'air. Il y a deux types de ventilateurs en fonction de la direction de l'air: Extracteurs et Impulseurs. Ces ventilateurs sont placés sur les murs de la serre et sont les chargés d'introduire ou d'extraire l'air.



Introduction de CO2

Il y a des systèmes qui apportent du dioxyde de carbone à l'intérieure de la serre pour augmenter le rendement de la culture, réduire les périodes de grandissements, améliorer la qualité de la plante et réduire les coûts de chauffage.

