



24060 CASAZZA (BG)  
F.lli Calvi, sn - ITALY  
Tel. ++39.035.810747  
Fax ++39.035.812679  
<http://www.agrimec.it>  
e-mail: [info@agrimec.it](mailto:info@agrimec.it)

# IMPIANTI TERMICI

## HEATERS AND COOLING-SYSTEM



### RISCALDAMENTO HEATING INSTALLATION

L'effetto serra si può sfruttare durante le ore diurne se soleggiate. Quanto più la serra è ben coibentata tanto meno sarà la dispersione del calore entrato per irraggiamento. Tuttavia la richiesta di una determinata temperatura interna (antigelo oppure 15-20°C) rende indispensabile ricorrere ad una fonte di calore artificiale. I termogeneratori di aria calda sono per l'appunto una soluzione. Sono equipaggiati con bruciatore a gas o a gasolio. Sono forniti nella duplice soluzione pensili (meno ingombrante) oppure carrellata (per impianti di taglia maggiore). La diffusione dell'aria calda all'interno della serra è ottenuta mediante manichetta forata in polietilene posizionata al di sopra dei tiranti.

*During the cold season the outside temperature can drop below the level suitable for vegetable growing specially during the nights. Therefore a heating installation will be necessary based on the following data: desired inside temperature; kind of burner: oil fired or gas. Heat transmission by perforated polyethylene hose. Control panel equipped with thermostat.*



## RAFFRESCAMENTO COOLING-SYSTEM

Il raffreddamento per umidificazione è un efficiente ed alquanto vantaggioso sistema per abbassare la temperatura laddove le condizioni climatiche esterne siano caratterizzate da bassa umidità relativa (15-25%) e alta temperatura (40-45°C). Il principio di funzionamento dell'impianto è molto semplice: un ventilatore aspira aria secca - prelevandola appunto dall'esterno - attraverso un pannello umidificato da acqua circolante. L'acqua evapora innalzando l'umidità relativa all'interno della serra e abbassando la temperatura dell'aria anche di una decina di gradi rispetto all'ambiente esterno e creando un habitat idoneo per la coltivazione.

*Cooling-system is the name given to the plant involved in Middle-East Area and all-around in dry lands, where high summer temperature (40-45°C) and low relative humidity percentage (15-25%) are the basic conditions for raising humidity. In this way you can create an ideal climate for growing.*

*Using fans you can pump dry air inside tunnel through a humypad. Water evaporates with double effect: relative humidity grows up and temperature falls.*



**AGRIMEC s.n.c.**  
di Spelgatti & C.  
24060 CASAZZA (BG)  
F.lli Calvi, sn - ITALY  
Tel. ++39.035.810747  
Fax ++39.035.812679

<http://www.agrimec.it> • e-mail: [info@agrimec.it](mailto:info@agrimec.it)

L'Agrimec si riserva, senza alcun preavviso, di apportare qualsiasi modifica tecnica ritenuta migliorativa a suo insindacabile giudizio.

*Constant product improvement may require technical changes that Agrimec are entitled to introduce at their discretion without prior notice.*

Collaboratore di zona: