

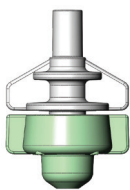
## NEBULIZADOR COOLNET PRO

El nebulizador Coolnet Pro está recomendado para la reducción de temperatura y la humidificación en invernaderos y en plataformas de enraizamiento.

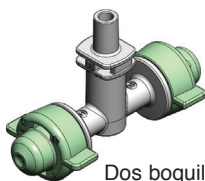
### » Características generales

- Proporciona un tamaño de gota promedio de 65micras.
- Rango de presión: 3,0-5,0 bar.
- Está fabricado con materiales plásticos resistentes a ácidos (AA).
- Diseñado sin puente para evitar que gotee.
- Pueden montarse boquillas cerradas para convertir el nebulizador a una, dos o tres salidas.
- No se requieren herramientas para desmontarlo.
- Dispone de accesorios y microtubo de gama gris para potenciar la luz difusa y reducir el calentamiento del agua.
- Las boquillas para el nebulizador Coolnet Pro son:
 

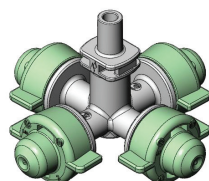
Boquilla verde claro	5,5 l/h
Boquilla plateada	7,5 l/h
Boquilla naranja	(tapón, cerrada)
- Existen tres configuraciones posibles:



1 boquilla  
recta



Dos boquillas en "T"



4 boquillas  
en cruz

### » Recomendaciones aplicación con Coolnet Pro

#### Enfriamiento (cooling)

- El efecto de enfriamiento se produce gracias a la evaporación del agua en el aire, un proceso que absorbe 560 calorías por cada gramo de agua.
- Los Coolnets deben estar distribuidos para una máxima distribución efectiva. Un sensor capta la temperatura de activación, mientras un controlador activa las unidades en pulsos cortos, seguidos de intervalos de evaporación.
- Con el objetivo de maximizar el efecto de enfriamiento (cooling), se recomienda el uso de extractores de aire, que intercambien el aire a razón de 20 veces por hora.



### » Válvula AD

- La válvula AD (antidrenante) previene el drenaje de los laterales y optimiza el riego por pulsos.
- Todos los componentes de la válvula AD son resistente a ácidos, lo cual hace viable aplicaciones de productos agroquímicos.
- La válvula AD, que se fabrica en varios modelos, con distintas presiones de apertura y cierre, tiene un modelo especial para su aplicación en Coolnet Pro: es la AD40 (con indicador naranja) que abre a una presión de 40 m.c.a. y cierra a 18 m.c.a.
- La válvula AD30 abre a una presión de 30 m.c.a. y cierra a 15 m.c.a. y se podría usar en aquellos casos que se requiera o permita mojar el cultivo.

#### Humidificación - Enraizamiento

- Usando la misma técnica que en el enfriamiento, Coolnet Pro puede servir como humidificador.
- Algunos cultivos requieren una elevada humedad en el aire, mojando o sin mojar la vegetación. Trabajar con la misma técnica de pulsos provee aquí idénticos resultados.
- En invernaderos calefaccionados, donde el aire es seco debido al sistema de calefacción, el Coolnet Pro humidifica perfectamente los hábitats de hongos (champiñones), viveros de plantas tropicales de maceta, etc.
- El enraizamiento de esquejes y brotes necesita un ambiente humidificado altamente preciso. Coolnet Pro es perfecto para este propósito.



Modelo Coolnet Pro	Color de la boquilla	Tamaño de boquilla (mm)	k	x	Filtración recomendada
5,5	Verde claro	0,51	1,03	0,45	100micras/ 140mesh
7,5	Gris plateado	0,61	1,4	0,45	100micras/ 140mesh



Modelo Válvula AD	Color indicador	Presión apertura (m.c.a.)	Presión cierre (m.c.a.)
AD40	Naranja	40	18
AD30	Verde	30	15

## » Recomendaciones generales

Los marcos de aplicación orientativos son los siguientes:

	Enfriamiento	Humidificación
Cruz 4 x 5 l/h	2,0 x 2,0 a 3,0 a 3,0	1,0 x 1,0 a 1,5 x 1,5
Cruz 4 x 7.5 l/h	2,5 x 2,5 a 4,0 x 4,0	1,5 x 1,5 a 2 x 2

- Estas recomendaciones son generales y deben aplicarse en concordancia con las limitaciones y condiciones locales.
- La duración del pulso y del intervalo se ajustará finalmente de acuerdo a las condiciones locales (por ejemplo, prueba y error).
- Trate de maximizar la longitud del pulso, mientras hace un intervalo lo suficientemente largo para permitir la evaporación apropiada.
- Para enfriamiento (cooling), asegúrese que existe un intercambio de aire apropiado en forma natural o con ventiladores.
- Para cultivos que no son sensibles al mojado, la presión de trabajo puede bajarse a 3 bar, y la longitud de pulsos e intervalos puede ser prolongada.

Referencia	Descripción
000710280	NEB.1 COOLPRO 5 L/H
000710350	NEB.2 COOLPRO 5L/H
000710425	NEB.4 COOLPRO 5 L/H
000710427	NEB.4 COOLPRO 7.5L/H
000710315	NEB.1 COOLPRO 5+15EST+AD20-hdt
000710380	NEB.2 COOLPRO TE 5+15EST+AD20-dt
000710405	NEB.2 COOLPRO TE 5+30EST+AD40-dt
000710460	NEB.4 COOLPRO 5+15EST+AD20-hdt
000710475	NEB.4 COOLPRO 5+15EST+AD40-hdt *

\*Ejemplo Descripción: Nebulizador de 4 salidas en cruz de caudal 5.5 l/h. Microtubo de 15cm con estabilizador. Válvula antidrenante AD40. Conexión final hembra dentada desmontable.

Esquema de un sistema tipo.

