



COOLNET™ PRO



APPLICATIONS:

Brumiseur statique spécialement conçu pour le refroidissement, l'humidification et la gestion climatique en serre et en bâtiments fermés (ex : élevage).

SPECIFICATIONS:

- Emetteur sans pont ou "bridge" (pas de secteur d'aspersion masqué) et sans élément rotatif, limitant le risque de ruissellement.
- 2 débits disponibles : 5.5 l/h (code couleur de buse vert), et 7.5 l/h (code couleur de buse gris) à la pression nominale de 4 bar
- Pression recommandée : 4 bar (plage acceptée de 3 à 5 bar)
- Connecteur type jonction conique mâle, compatible avec les raccords coniques femelle NETAFIM
- 3 configurations disponibles : en croix avec 4 diffuseurs, en "T" avec 2 diffuseurs, ou simple avec un seul diffuseur
- Finesse de filtration conseillée : 55 microns (à disques).

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES :

- Finesse du brouillard généré : la taille moyenne des gouttes est de 60 microns. Produit testé au CEMAGREF en 2009.
- Pas de risque de ruissellement, car pas de pont susceptible de provoquer l'accumulation d'eau à la base du brumiseur.
- Composants interchangeables et démontables facilement et sans outil.
- Matières plastiques utilisées de très grande qualité, résistantes aux produits chimiques, aux acides et aux conditions climatiques difficiles. Le COOLNET PRO peut ainsi être nettoyé à l'acide dans le cas d'eau chargée en calcaire. Apporte une grande fiabilité sur le long terme.
- Connexion recommandée sur les pendulaires jonction conique femelle, tubing polyéthylène SSPE (tube souple) gris, masselotte NETAFIM et clapets anti-vidange.
- en fin de cycle, et facilite un fonctionnement par impulsions (quelques secondes d'ouverture suivis d'une période de fermeture).



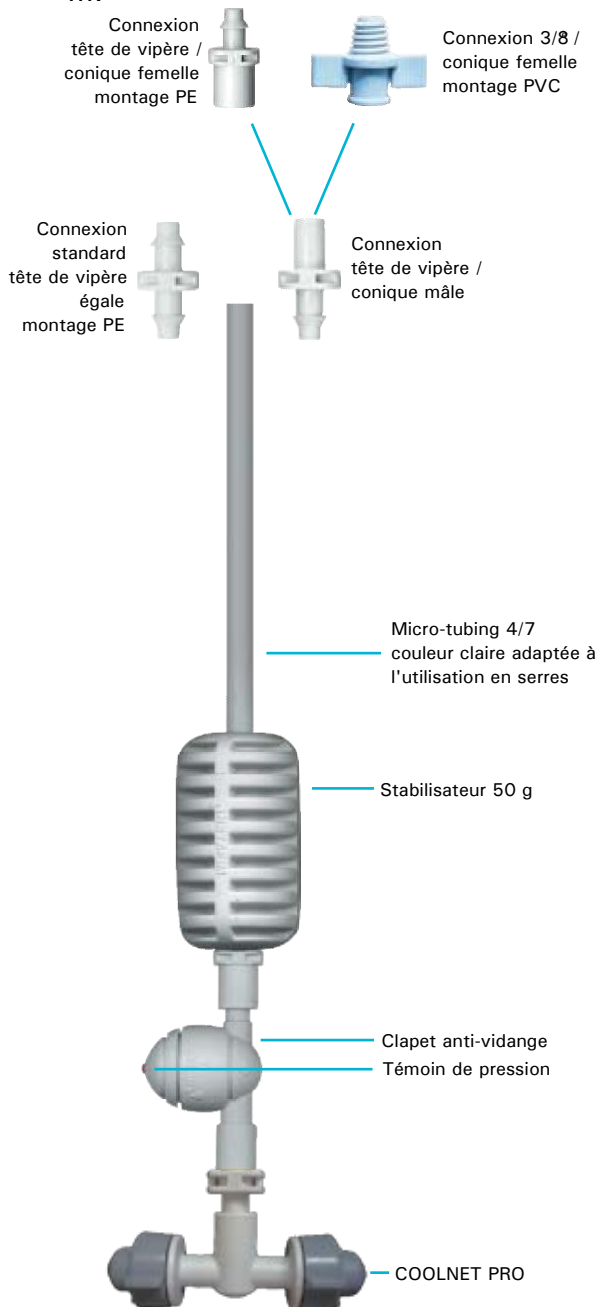
Distribué par / Distributed by :
Groupe Horticole Ledoux inc.
785, rue Paul Lussier, Ste-Hélène de Bagot
Québec, Canada, J0H 1M0
Tel. : 1 (888) 791.2223

PERFORMANCES

MODELE	COULEUR DE LA BUSE	TAILLE DE LA BUSE (MM)	PRESSION RECOMMANDEE (BAR)	K	X
055	Vert clair	0.51	4.0 à 5.0	1.03	0.45
075	Gris argent	0.61	4.0 à 5.0	1.40	0.45

DISPOSITIFS RECOMMANDÉS SOUS CHAPELLE

- Pour le refroidissement et l'hygrométrie en installations classiques, on choisira un dispositif proche de 3 x 3 m en quinconce avec des COOLNET PRO en 4 x 7.5 l/h ou un dispositif proche de 2.5 x 2.5 m en quinconce avec des COOLNET PRO en 4 x 5.5 l/h
- Pour le refroidissement et l'hygrométrie dans le cas de cultures montantes (tomates, concombres...), on choisira des COOLNET en Té 2 x 5,5 l/h au dessus des inter-rangs, tous les 2.5 m sur les rampes en quinconce, et des rampes espacées de 2 à 3 m.



GESTION DE LA BRUMISATION

Distance entre brumiseurs (m)		1,0	1,50	2,00	3,00	2,00	3,00
Distance entre les lignes (m)		2,00	3,20	3,00	3,00	4,00	4,00
Nb de COOLNET pour 1000 m ²		500	208	167	111	125	83
COOLNET croix 4 x 5,0 l/h	Impulsion (sec)	2	5	8	15	20	30
	Pause (sec)	60	80	100	120	250	300
COOLNET croix 4 x 7,5 l/h	Impulsion (sec)	1	3	5	10	20	30
	Pause (sec)	74	91	120	150	355	345

- Ces données sont à titre indicatif et doivent correspondre aux caractéristiques ainsi qu'aux contraintes climatiques de chaque installation.
- La durée et l'intervalle des cycles doivent être adaptés aux conditions climatiques d'utilisation.
- La durée des cycles doit être optimisée par rapport aux intervalles pour une évaporation complète.
- Pour le refroidissement, il faut s'assurer de la bonne circulation de l'air sous abri (aération, fan...). Les brumiseurs doivent être placés au plus haut.
- Pour les cultures peu sensibles aux projections d'eau, on peut abaisser la pression de fonctionnement à 2-3 bar et augmenter la durée des cycles et des intervalles.



Distribué par / Distributed by :
Groupe Horticole Ledoux inc.
 785, rue Paul Lussier, Ste-Hélène de Bagot
 Québec, Canada, J0H 1M0
 Tel. : 1 (888) 791.2223