

# Mega-PULSAR™

Conçu pour protéger les vergers des vagues de chaleur extrêmes.

Mega-PULSAR™ utilise un mécanisme de pulsation unique pour assurer un refroidissement efficace tout en minimisant la consommation d'eau.



Performance durable



Économies d'eau et d'énergie

## Applications



Protection efficace contre les vagues de chaleur

## /Avantages & Caractéristiques

- Système de refroidissement efficace
- Faible maintenance
- Économies d'eau et d'énergie
- Conception personnalisable
- Très haute uniformité
- Réduction des coûts

S'appuie sur la large distribution des asperseurs Netafim, associée à un mécanisme de pulsation unique, afin de réduire significativement le débit d'eau par hectare, sans compromettre un refroidissement efficace en couverture totale.

Large espacement entre les émetteurs réduit considérablement leur nombre, jusqu'à 90 % de moins que les systèmes localisés, ce qui diminue la main-d'œuvre et les besoins de maintenance.

Un mécanisme de pulsation unique délivre l'eau par impulsions continues, réduisant la consommation totale d'eau et l'énergie utilisée. Permet d'économiser jusqu'à 40 % d'eau dans les plantations d'arbres par rapport aux asperseurs à haut débit couvrant entièrement la surface.

Prend en charge des débits et des configurations d'espacement flexibles pour s'adapter aux différents espacements de vergers et aux contraintes topographiques.

Un mécanisme à compensation de pression assure une distribution égale de l'eau sur une large plage de pression, garantissant une uniformité très élevée dans tout le verger.

Réduit significativement les coûts d'installation, de main-d'œuvre et de maintenance.



# Spécifications & recommandations

- La technologie de pulsation unique permet l'installation d'asperseurs à impact à couverture totale avec un espace-ment allant jusqu'à 12 x 14 mètres.
  - Quatre débits différents : 150, 180, 210 et 240 l/h.
  - Code couleur pour l'identification du débit :
    - Bleu ciel : 150 L/h
    - Vert : 180 L/h
    - Gris : 210 L/h
    - Violet : 240 L/h
  - Pression minimale à la vanne anti-vidange : 2,5 bar
  - Pression de travail : 2,5 – 4,0 bar
  - Aspergeur au sommet du Mega-PULSAR :
- LWP 380 2450, angle de trajectoire de l'eau : 24 degrés

- Schéma de distribution de l'eau : 360°
- Connecteurs d'entrée et de sortie
  - Connecteur d'entrée (vers la conduite latérale) : filetage mâle 3/4"
  - Connecteur de sortie (vers le micro-tube) : filetage femelle 1/2"
- Recommandations d'installation
  - Couverture totale jusqu'à 12 x 14 mètres (selon l'espace-ment des plantations)
  - Installation verticale d'aspergeur sur le poteau, jusqu'à 50 cm au-dessus de la cime des arbres
- Filtration recommandée : 130 microns / 120 mesh\*

\* Remarque : La méthode de filtration doit être choisie en fonction du type et de la concentration des particules présentes dans l'eau.

- Si l'eau contient plus de 2 ppm de sable, un hydrocyclone doit être installé avant le filtre principal.
- Si les solides de type sable, limon ou argile dépassent 100 ppm, un prétraitement doit être appliqué conformément aux instructions de Netafim™

## → Données techniques

Mega-PULSAR Débit (L/h)	Code couleur	Pression de fonctionnement (bar)	Diamètre arrosé (m)*	Précipitation (mm/h)			
				Espace-ment (m x m)			
				10 x 10	10 x 12	12 x 12	12 x 14
Mega-PULSAR 150 + LWP 380	• Bleu ciel	2.5	18.0	1.50	1.25	1.04	0.89
Mega-PULSAR 180 + LWP 380	• Vert	2.5	18.0	1.80	1.50	1.25	1.07
Mega-PULSAR 210 + LWP 380	• Gris	2.5	18.0	2.10	1.75	1.46	1.25
Mega-PULSAR 240 + LWP 380	• Violet	2.5	18.0	2.40	2.00	1.67	1.43

\* Au moins 0,3 mm/h

\*\* Tableau de performance établi en conditions de laboratoire, tête d'aspergeur à 0,5 mètre au-dessus de la surface

## → Description et numéros de catalogue

Numéro de catalogue	Description	Informations sur l'emballage
63800-000100	MEGA-PULSAR SKY-BLUE 150 LH WITH DNL	
63800-000110	MEGA-PULSAR GREEN 180 LH WITH DNL	6 unités de Mega-PULSAR et
63800-000120	MEGA-PULSAR GRAY 210 LH WITH DNL	6 unités de DNL par carton
63800-000130	MEGA-PULSAR PURPLE 240 LH WITH DNL	

## → Produits complémentaires

Numéro de catalogue	Description	Plus d'informations
60100-004001	LWP 2450 380LH 2.2+1.8	Aspergeur à impact au sommet du Mega-PULSAR
65080-004500	SOCKET 1/2 F TH-1/2 F TH	Manchon pour connexion entre le DNL et l'aspergeur
64520-000006	IMP SPR STAND 9*12 500CM W/OSTK F&S FLX	Micro-tube 9 x 12, longueur 500 cm, avec boîtier d'aspergeur à connecter à l'entrée du DNL et connecteur rapide et sûr pour la sortie du Mega-PULSAR

