



Frialia Pro

Instalaciones Industriales

Industrial Cooling System

Refrigeración
Humidificación

Industria
textil
hortofrutícola

Bodegas
almacén
sala de barricas

Vitrinas
pescados y carnes
fruta fresca

Otros
vertederos
pinturas, maderas

Others
landfill
paint, woods

Showcase
fish & meat
fresh fruit

Wineries
warehouse
barrels room

Cooling
Humidifying

Industry
textile
vegetables



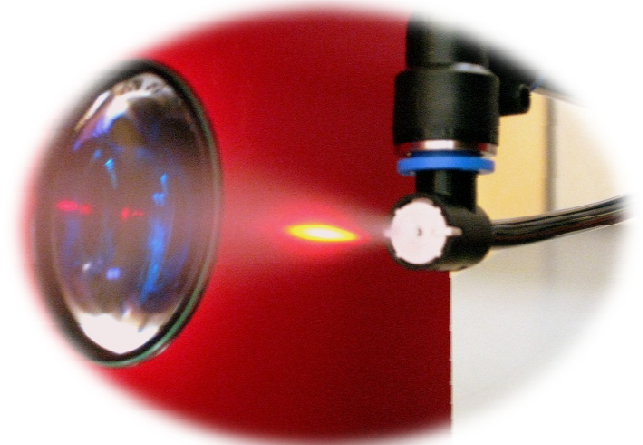
Frialia Microclimas es fabricante de productos de nebulización neumática para refrigeración y humidificación. También pueden usarse para supresión de olores de procesos de reciclados, vertederos..., eliminación de polvo y partículas en suspensión en canteras, madereras... Ofrecemos la última tecnología mundial respaldada por un sólido equipo de ingeniería e I+D y más de **50 patentes internacionales**.

Nuestras instalaciones son las **primeras** del mercado capaces de producir microaerosoles con presiones de aire inferior a **1 bar**. Gracias a ello nuestros productos funcionan con un **50-75%** menos potencia que los sistemas aire-agua convencionales.

Frialia Microclimas manufactures pneumatic misting products for cooling, humidification and others uses, such as dust and odor removal.

*We offer high-end technology backed by a strong engineering and R&D team and more than **50 international patents**.*

*Our products are **first** in the market producing extremely fine microsprays with pressures below **1 bar**. And that allows our equipments to operate with **50-75%** less power need than traditional air-water systems.*



Consejos de montaje en lineal · Hints for lineal assembly



Tubo de aluminio (aire)

Alta resistencia térmica y química
Estética impecable
Longitudes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 m

Aluminum tubing (air)

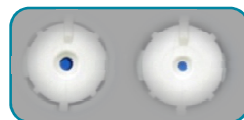
High thermal and chemical resistance
Unparalleled finish
Lengths: 1 - 1.5 - 2 - 2.5 m

Montaje fácil y rápido

Conexiones rápidas de Ø 6 y 12 mm
Desmontables y orientables en dos ejes

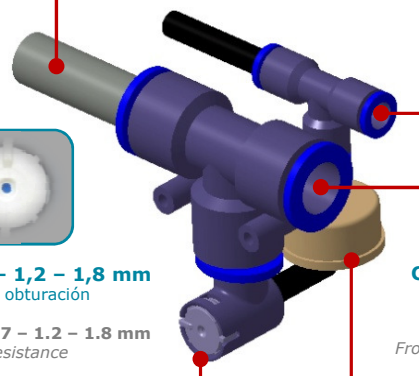
Fast and easy assembly

Removable fast connections of Ø 6 and 12 mm
Compatible with two axis positioning



Orificios: Ø 0,7 - 1,2 - 1,8 mm
Máxima resistencia a obturación

Exit orifices of Ø 0.7 - 1.2 - 1.8 mm
Maximum clogging resistance



Caudales de agua:
Desde 1 a 8 L/h

Water flow rate:
From 0.3 to 2.1 gallons/h

Bodega - Wineries

Alto control de las mermas

Improved control over losses

Incremento de la producción anual

Annual production increase

Mantén tus barricas a la **humedad** perfecta

Set the perfect humidity level for your barrels

Incluye un **programador automático** para controlar mediante humedad o temperatura

*Set target humidity and temperature levels with the **automatic controller***

12 micras
12 microns spray

70-85% humedad
70-85% humidity



20 micras
20 microns spray

Hasta **-75%** consumo eléctrico
Up to -75% power costs



Cádiz (España / Spain)

Industria - Industry

Por fin puedes climatizar grandes espacios de trabajo a un coste razonable. Mejora las condiciones de tus trabajadores e incrementa la **productividad** de tu empresa

You can now cool large workspaces at a reasonable cost. Improve your employees working conditions and increase corporation productivity

Previene el **polvo y partículas** en suspensión creados por tus procesos productivos

Prevent dust and particle in the air produced during your factory operation

Máximo **rendimiento** a prueba de obturación

*Top **performance** with highest clogging resistance*

Vitrinas - Showcases

Óptima conservación de **alimentos frescos** para mantener intactas las características de sabor, color y olor

*Ideal conservation of **fresh food** to keep flavor, color and smell properties*

Control y mantenimiento de parámetros de **humedad y temperatura**

*Set the ideal **temperature and humidity***

Apto para expositores de **fruta, pescado, carne...**

*Perfect for showcases with **fruit, fish, meat...***

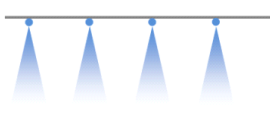
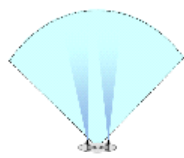
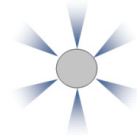
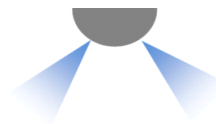
Reduce la pérdida de peso hasta un **90%**
*Reduce the weight loss up to **90%***

Incrementa la **frescura** del género
*Increase your products **freshness***



Modelo Nebulizador: FRNEB I 2HF Tamaño de Gota medio: 17 micras Nozzle Model: FRNEB I 2HF Drop size: 17 microns			
COMPRESOR <i>Air Pump</i>	Caudal agua (l/h) <i>Water Flow (l/h)</i>	Potencia (Kw-Cv) <i>Power (Kw-Cv)</i>	Nº Nebulizadores <i>Nozzle Number</i>
FRP-025	1,1	0,75 - 1,00	30
	2,2		20
FRP-040	1,1	1,85 - 2,5	50
	2,2		40
	3		30
FRP-060	1,1	3,00 - 4,00	70
	2,2		60
	3		50
	3,8		40
FRP-080	1,1	4 - 5,3	90
	2,2		75
	3		60
	3,8		50
FRC-100	1,1	4 - 5,3	135
	2,2		115
	3		100
	3,8	5,5 - 7,3	85
	5		60

Opciones de integración · Assembly options

Opciones de Integración <i>Assembly Options</i>	Nº de nebulizadores <i>Nozzle Numbers</i>	Superficie <i>Surface</i>
Lineales Microclimáticos <i>Misting Linear & Canopy</i>	 1	4 m ²
Ventilador Microclimático <i>Misting Fan</i>	 6	80 m ²
Lámparas y Farolas <i>Misting Lamp & Mushroom</i>	 6	40 m ²
Apliques Microclimáticos 2 neb <i>Misting Frame</i>	 2	20 m ²



Avda. Espaldillas Quince, 3. 41500 Alcalá de Guadaíra, Sevilla. España/Spain
T. (+34) 955 981 941 info@frialia.com www.frialia.com

Los datos ofrecidos son orientativos respecto a sistema de nebulización convencional aire-agua. Para cualquier consulta contacte con nuestro equipo de ingeniería. Frialia Microclimas S.L. se reserva el derecho de cambiar especificaciones por mejoras técnicas sin precio aviso. Data provided are just for guidance respect to a conventional air-water misting system. For any questions please contact our engineering team. Frialia Microclimas S.L. reserves the right to change improvements technical specifications without notice.