Serie IQF

Túneles de Congelación rápida de cinta

CONGELACIÓN RÁPIDA INDIVIDUAL

Los túneles IQF (Individual Quick Freezing) representan un avance significativo en la tecnología de congelación, diseñados para cumplir con los rigurosos estándares de la industria alimentaria.
Estos sistemas se caracterizan por su capacidad para congelar productos alimenticios de forma rápida e individual, manteniendo la calidad, frescura y valor nutricional de cada pieza.

Una de las características más destacadas es la capacidad de adaptar la fluidización a voluntad, gracias a los ventiladores radiales EC incorporados. Esta funcionalidad nos permite optimizar el proceso de congelación para una amplia variedad de productos, incluyendo frutos rojos como fresas y arándanos, verduras troceadas como brócoli y zanahorias.

En cuanto a la interfaz de usuario, este túnel de congelación está equipado con cuadro eléctrico con automata programable y pantalla táctil capacitiva, con conexión remota via internet configurable, facilitando así la operación y el monitoreo del proceso de congelación del producto requerido.

Se incluye un manual de usuario que proporciona información técnica detallada sobre los procedimientos de limpieza y mantenimiento, así como detalles sobre el funcionamiento del panel de mandos.

Aplicaciones

Cinta transportadora de polietileno o con cadena de arrastre alveolar, piñones de acetal y rodamientos de calidad alimentaria.

Motorreductor sinfin y acoplamiento directo con brazo de reacción.

IQF	MX IQF 1	MX IQF 2	MX IQF 3	MX IQF 4
Largo exterior mm	2600	4900	7200	9500
Ancho exterior mm	2200	2200	2200	2200
Altura exterior mm	2560	2560	2560	2560
Largo cinta transportadora mm	2300	4600	6900	9200
Ancho cinta transportadora mm	800	800	800	800
Nº de puertas	2	3	4	5
Baterías evaporadoras	1	2	3	4
Potencia frigorífica (kW)	45	90	135	180
Superficie de intercambio (m2)	180	360	540	720
Ventiladores radiales EC	3	6	9	12
Potencia Unitaria Ventilador (kW)	3,9	3,9	3,9	3,9
Caudal Máximo de Aire (m3/h)	39.000	78.000	117.000	156.000
Válvulas de expansión electrónica	1	2	3	4
Desescarche*	Por parada	Por parada	Por parada	Por parada
Refrigerante	HFC/R744/NH3	HFC/R744/NH3	HFC/R744/NH3	HFC/R744/NH3
Capacidad de Congelación (kg/h)*	300	500	750	1000
Capacidad de Abatimiento (kg/h)*	600	1000	1500	2000

Para contenidos que incluyan el símbolo “ * ” consultar con nuestros agentes de ventas.