



Serie IMP y IMP-S
Túneles de Congelación rápida de cinta.

SISTEMA POR IMPINGEMENT

El sistema por “impingement” es un proceso que consiste en dirigir dardos de aire a muy alta velocidad contra las superficies superior e inferior del producto.

Los dardos se generan a través de microtoberas y permiten eliminar la capa límite superficial estática que rodea el producto lo que da lugar a una congelación muy rápida que consigue cristales de hielo muy pequeños y por lo tanto conservar y preservar una alta calidad del producto.

IMP	MX IMP 2	MX IMP 3	MX IMP 4	MX IMP 5
Largo exterior mm	3300	4500	5700	6900
Ancho exterior mm	2350	2350	2350	2350
Altura exterior mm	2350	2350	2350	2350
Largo cinta transportadora mm	2400	4000	5200	6400
Ancho cinta transportadora mm	1000	1000	1000	1000
Nº de puertas	2	3	4	5
Baterías evaporadoras	1	1	1	1
Potencia frigorífica (kW)	30	45	60	75
Superficie de intercambio (m2)	142	215	287	350
Ventiladores radiales EC	2	3	4	5
Potencia Unitaria Ventilador (kW)	3,9	3,9	3,9	3,9
Caudal Máximo de Aire (m3/h)	26.000	39.000	52.000	65.000
Válvulas de expansión electrónica	1	1	1	1
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)*	170	230	250	350
Capacidad de Abatimiento (kg/h)*	220	300	370	450
Capacidad Crust Freezing (kg/h)*	340	450	580	700

Gama IMP entrega montada.

Aplicaciones



- Cinta transportadora de polietileno o con cadena de arrastret alveolar, piñones de acetil y rodamientos de calidad alimentaria.
- Motorreductor sinfin y acoplamiento directo con brazo de reacción.
- Cuadro eléctrico con automata programable y pantalla táctil capacitiva, con conexión remota via internet configurable.



Opciones extra:

- Ozonizador de efecto corona de 60g/h para sanitizacion del equipo.
- Exterior inoxidable.

IMP-S

	MX IMP 3S	MX IMP 4S	MX IMP 5S	MX IMP 6S
Largo exterior mm	7200	9600	12000	16800
Ancho exterior mm	3700	3700	3700	3700
Altura exterior mm	3000	3000	3000	3000
Largo cinta transportadora mm	6800	9200	11600	16400
Ancho cinta transportadora mm	1600	1600	1600	1600
Nº de puertas	2	2	2	2
Baterías evaporadoras	2	2	4	4
Potencia frigorífica unitaria (kW)	29	42	29	42
Superficie de intercambio (m2)	360	546	720	1092
Ventiladores radiales EC	3	4	5	6
Potencia Unitaria Ventilador (kW)	3,9	3,9	3,9	3,9
Caudal Máximo de Aire (m3/h)	39.000	52.000	65.000	78.000
Válvulas de expansión electrónica	2	2	4	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)*	400	560	740	1000
Capacidad de Abatimiento (kg/h)*	520	740	930	1200
Capacidad Crust Freezing (kg/h)*	800	1150	1500	1800

Gama IMP-S entrega semimontada.



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.



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