



 **FRIGOTECNICA**
— *flake ice makers*

PRESENTACIÓN CORPORATIVA

Frigotecnica es una sociedad cooperativa fundada en 1986, especializada en la producción de hielo en escamas. Frigotecnica nace en Mazara Del Vallo, importante puerto pesquero, donde una elevada concentración de operadores en el sector de pescado permite que las demandas de fabricantes de hielo en escamas vaya creciendo siempre más.

El hielo en escamas, se considera un elemento esencial en el sector del pescado para la conservación y la distribución. El hielo derritiéndose despacio, enfría y hidrata el producto, dejando inalterado la calidad.

Desde comienzo de los años 90, Frigotecnica registra un fuerte crecimiento, tanto por la demanda procedente de los mercados nacionales y extranjeros, como por el sector pesquero, otros agentes económicos comienzan a utilizar el hielo en escamas para los procesos de transformación, en particular, en el sector lácteo, frutas y hortalizas y sector alimentario para la transformación de carne.

En 2004 Frigotecnica, gracias al crecimiento continuo, adquiere el establecimiento actual en la zona industrial de Mazara del Vallo, por una superficie de 3000 metros cuadrados, de los cuales 1500 cubiertos; esto tuvo un impacto estratégico importante para la empresa que gracias a las nuevas maquinarias, fue capaz de lograr nuevos modelos de máquinas de hielo y mejorar la gama existente, tanto en los productos como en los componentes y en los aspectos funcionales.

Hoy, Frigotecnica, espera con mucho interés la posibilidad de realizar su propio hielo en escamas, utilizando energías alternativas y/o refrigerantes no contaminantes, certificados TUV RINA CE con el objetivo de reducir el absorción eléctrico de la máquina actual.



FABRICADORES DE HIELO EN ESCAMAS con agua dulce o agua de mar MOD. "S" Evaporator sin unidad condensadora

GAMA COMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Estructura de acero inoxidable ISO 316
- Facilidad de instalación y bajo coste de funcionamiento
- Predisposición para la conexión a la unidad motocondensante



MODELO	FT 350 S	FT 550 S	FT 800 S	FT 1200 S	FT 2000 S	FT 2800 S	FT 4000 S
Producción diaria (kg/24h)	320/380	450/580	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motor de reducción (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Water consumption (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Consumo de agua (lt / h)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	79x34x41	75x46x45	830x46x45	100x50x43	119x50x43	138x50x43	155x61x60
Peso (kg)	40	70	75	110	106	131	210

- FT 350 220/1/50 Hz - FT 550 S: A petición: 220/1/50 A. C.
- FT 350÷4000 S : Standard: 380/3/50 + N (A petición: 24 Volt D. C.)
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Espesor del hielo: 2÷3mm
- Temperatura del hielo: -14÷ -18

SUMINISTROS ESTÁNDAR

380/3/50 + -220/1/50 A. C.)= Base de acero inoxidable - evaporador – motorreductor - válvula automática
- Solenoide de gas - Termostato por falta de agua - Terminales para conexión eléctrica

A PETICIÓN

resistencia eléctrica evaporador - Sistema transportador de hielo - micro para súper lleno - camisa de
- evaporador de acero inoxidable - máquina dosificadora de agua salada - electrosonda nivel de agua

El índice de producción en las 24 horas se refiere a una temperatura ambiente de 24 ° C y temperaturas del agua de suministro a 18 ° C y puede variar de acuerdo con las condiciones de instalación.

FABRICADORES DE HIELO EN ESCAMAS con agua dulce o agua de mar Mod. "P" Evaporador carenada sin unidad condensadora

GAMA COMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Carenadura de acero inoxidable
- Facilidad de instalación y bajo coste de funcionamiento
- Para la conexión a la unidad motocondensante



MODELO	FT 350 P	FT 550 P	FT 800 P	FT 1200 P	FT 2000 P	FT 2800 P	FT 4000 P
Producción diaria (kg/24h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motor de reducción (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Consumo de agua (lt / h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacidad de congelación KW(-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	80x57x52	82x56x55	84x56x55	910x60x60	120x60x60	138x61x60	145x72x76
Peso (kg)	60	90	95	135	160	180	290

- FT 350 220/1/50 Hz - FT 550 S: A petición: 220/1/50 A. C.
- FT 350÷4000 S : Standard: 380/3/50 + N (A petición: 24 Volt D. C.)
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Espesor del hielo: 2÷3mm
- Temperatura del hielo : -14÷ -18

SUMINISTROS ESTÁNDAR

380/3/50 + N -220/1/50 A. C. Chasis de acero inoxidable - evaporador - motorreductor - válvula automática - solenoide de gas - Termostato - Sondas por falta de agua - Terminales para conexión eléctrica

A PETICIÓN

resistencia eléctrica evaporador - Sistema transportador de hielo - para súper lleno

- camisa de evaporador de acero inoxidable - máquina dosificadora de agua salada - electrosonda nivel de agua

El índice de producción en las 24 horas se refiere a una temperatura ambiente de 24 ° C y temperaturas del agua de suministro a 18 ° C y puede variar de acuerdo con las condiciones de instalación.

FABRICADORES DE HIELO EN ESCAMAS con agua dulce o agua de mar Mod. P "Evaporador" carenada sin unidad condensadora

GAMA COMERCIAL DE 5200 A 8100 KG/24h

- Carenadura de acero inoxidable
- Facilidad de instalación y bajo coste de funcionamiento
- Predisposición para la conexión a la unidad motocondensante



MODELO	FT 5600 P	FT 8000 P
Producción diaria (kg/24h)	5200/5800	7200/8100
Motor de reducción (watt)	2x110	2x120
Consumo de agua (lt/h)	240	335
Capacidad de congelación KW(-30°/+40°C)	28	35
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	145x65x120	140x150x85
Peso (kg)	350	520

- Refrigerante: 448A - 449A
- Espesor del hielo: 2÷3mm
- Temperatura del hielo: -14÷ -18

SUMINISTROS ESTÁNDAR

380/3/50 + N= Chasis de acero inoxidable - evaporador – motorreductor - válvula automática
- solenoide de gas - Termostato - Sondas por falta de agua - Terminales para conexión eléctrica de conexión
A PETICÓN
resistencia eléctrica evaporador - Sistema transportador de hielo - micro para súper lleno
- camisa de evaporador de acero inoxidable - máquina dosificadora de agua salada - electrosonda nivel de agua

El índice de producción en las 24 horas se refiere a una temperatura ambiente de 24 ° C y temperaturas del agua de suministro a 18 ° C y puede variar de acuerdo con las condiciones de instalación.

FABRICADORES DE HIELO EN ESCAMAS con agua dulce o agua de mar Mod. "CA" completi con mueble y unidad condensadora a aire

GAMA COMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Carcasa de acero inoxidable ASI 316
- Facilidad de instalación y bajo coste de funcionamiento
- Simplemente conecte agua y fuente de energía



MODELO	FT 350 CA	FT 550 CA	FT 800 CA	FT 1200 CA	FT 2000 CA	FT 2800 CA	FT 4000 CA
Producción diaria (kg/24h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motor de reducción (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Condensador	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
Consumo de agua (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacidad de congelación KW(-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Potencia absorbida KW	1,7	2,3	3,6	5	7,8	11,1	13,1
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	110x69x86	115x85x100	115x85x100	160x110x115	160x110x115	160x110x115	160x120x130
Peso (kg)	140	200	250	320	400	500	850

- FT 350 CA = Standard: 220/1/50 Hz
- FT 550 CA = Standard: 380/3/50 Hz+N (A petición: FT 500 220/1/50 Hz)
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Espesor del hielo: 2÷3mm
- Espesor del hielo: -14÷ -18

SUMINISTROS ESTÁNDAR

380/3/50 + N= Chasis de acero inoxidable - evaporador – motorreductor - válvula automática
- solenoide de gas - Termostato - Sondas por falta de agua - Terminales para conexión eléctrica de conexión

A PETICIÓN

resistencia eléctrica evaporador - Sistema transportador de hielo - micro para súper lleno
- camisa de evaporador de acero inoxidable - máquina dosificadora de agua salada - electrosonda nivel de agua

El índice de producción en las 24 horas se refiere a una temperatura ambiente de 24 ° C y temperaturas del agua de suministro a 18 ° C y puede variar de acuerdo con las condiciones de instalación.

FABRICADORES DE HIELO EN ESCAMAS con agua dulce o agua de mar Mod. "CA" completo completi con mueble y unidad condensadora

GAMA COMERCIAL DE 5200 A 8100 KG/24h

- Carcasa de acero inoxidable ASI 316
- Facilidad de instalación y bajo coste de funcionamiento
- Simplemente conecte agua y fuente de energía
- Posibilidad de solicitar la máquina en dos bloques separados (unidad de evaporación y unidad de condensación)



MODELO	FT 5600 CA	FT 8000 CA
Producción diaria (kg/24h)	5200/5800	7200/8100
Motor de reducción (watt)	2x110	2x120
Consumo de agua (lt/h)	240	335
Capacidad de congelación KW(-30°/+40°C)	28	35
Potencia absorbida KW	21,3	26,8
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	300x190x170	300x120x185
Peso (kg)	1000	1300

- Refrigerante: R 448 A - R 449 A
- Espesor del hielo: 2+3mm
- Temperatura del hielo: -14÷ -18

SUMINISTROS ESTÁNDAR

- Chasis de acero inoxidable - evaporador – motorreductor - válvula automática de gas - Termostato - nivel de agua
- Motocompresor semihermético – condensador - doble manómetro - Piloto líquido - Filtro deshidratador
- Separador de aceite - Separador de líquido / intercambiador de calor eléctrico de cárter
- Gobernador de velocidad - Dosador agua salada - Receptor líquido

A PETICIÓN

- Inyección de líquido - resistencia eléctrica evaporador - Comando de encendido remoto - Sistema transportador de hielo
- Condensador remoto - camisa de evaporador de acero inoxidable - panel eléctrico con PLC

El índice de producción en las 24 horas se refiere a una temperatura ambiente de 24 ° C y temperaturas del agua de suministro a 18 ° C y puede variar de acuerdo con las condiciones de instalación.

FABRICADORES DE HIELO EN ESCAMAS con agua dulce o agua de mar Mod. "CW" modular Completo con muebles y sistema de refrigeración y condensadora de agua

GAMA COMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Carcasa de acero inoxidable ASI 316
- Facilidad de instalación y bajo coste de funcionamiento
- Disposición para la conexión al sistema hidráulico y al sistema eléctrico



MODELO	FT 350 CW	FT 550 CW	FT 800 CW	FT 1200 CW	FT 2000 CW	FT 2800 CW	FT 4000 CW
Producción diaria (kg/24h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Motor de reducción (watt)	90	120	120	120	120	120	120
Condensador	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Consumo de agua (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Consumo de agua de condensador m3/h	0,60	0,74	1,14	1,55	2,3	3,1	3,4
Capacidad de congelación KW(-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Potencia absorbida KW	1,5	2,4	3,6	5,2	7,8	10,8	13
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	110x69x82	115x80x101	115x80x101	125x82x115	130x82x115	150x87x115	145x126x160
Peso (kg)	140	200	250	320	400	500	850

- Ft 350 cw: Estándares eléctricos 220/1/50 Hz = A petición 380/3/50 + N Hz
- Ft 550÷4000 cw: Estándares eléctricos 380/3/50 +N = A petición Ft 500 200/1/50 Hz
- Refrigerante: 448 A - 449 A
- Espesor del hielo: 2÷3mm
- Temperatura del hielo: -14÷ -18

SUMINISTROS ESTÁNDAR

- Chasis de acero inoxidable - congelador - motorreductor - válvula automática - solenoide de gas - Termostato
- control nivel de agua - Motocompresor semihermético de agua - doble manómetro - Piloto líquido
- Filtro deshidratador - Separador de líquido / intercambiador de calor de aceite - Panel eléctrico
- Resistencia de cárter - Manómetro aceite - Dosador agua salada - Receptor líquido

A PETICIÓN

- Inyección de líquido - Resistencia eléctrica del congelador - Comando de encendido remoto
- Sistema transportador de hielo - Camisa congelador de acero inoxidable -PLC

El índice de producción en las 24 horas se refiere a una temperatura ambiente de 24 ° C y temperaturas del agua de suministro a 18 ° C y puede variar de acuerdo con las condiciones de instalación.

FABRICADORES DE HIELO EN ESCAMAS con agua dulce o agua de mar
Mod, "CW" Modular
con mueble y unidad condensadora a agua
GAMA COMERCIAL DE 5200 A 8100 KG/24h

- Base acero inox AISI 316
- Facilidad de instalación a bajo costo
- Predisposición por la conexión a la instalación hidroeléctrica
- Posibilidad de pedir el maquinaria en dos bloques diferentes (unidad de evaporación y unidad condensadora)



MODELO	FT 5600 CW	FT 8000 CW
Producción diaria (kg/24h)	5200/5800	7200/8100
Motor de reducción (watt)	2x110	2x120
Consumo de agua (lt/h)	241	291
Consumo de agua de condensador m3/h	7,3	8,6
Capacidad de congelación KW(-30°/+40°C)	29000	38700
Potencia absorbida KW	21,2	24,2
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	210x130x160	210x130x175
Peso (kg)	1000	1300

- Estándares eléctricos: 380/3/50 +N
- Refrigerante: R 448 A -R 449 A
- Espesor del hielo: 1,5÷3mm
- Temperatura del hielo: -14÷ -18

SUMINISTROS ESTÁNDAR

Basamiento en acero INOX - Freezer- Reductor - Motor electrico - Valvula automatica – Válvula Solenoide gas - Termostato - Sensor para el nivel del agua - motocompresor semihermetico - Condensador - Presostato doble - Visores de liquido - Separador para aceite - Filtro secador antiácido - Separador para los líquidos/ cambiador de calor - Cuadro eléctrico - Resistencia Carter- Regulador de los giros - Presostato aceite - Dosador de agua salada - Receptor de liquido.

A PETICIÓN: Inyección de liquido - Resistencia electrica freezer - P.L.C. - Pulsador para la activación remoto - Transportador de hielo - Condensador remoto - Rivestimento freezer inox.

El índice de producción en las 24 horas se refiere a una temperatura ambiente de 24 ° C y temperaturas del agua de suministro a 18 ° C y puede variar de acuerdo con las condiciones de instalación.

Unidades de condensación para fabricantes de hielo en escamas FT-C

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN DE 1,4 A 45KW

- Carcasa de acero inoxidable ASI 316
- Facilidad de instalación y bajo coste de funcionamiento



MODELO	GFT3	GFT5	GFT8	GFT12	GFT20	GFT28	GFT40	GFT56	GFT80
Condensador	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria
Capacidad de congelación KW(-30°/+40°C)	1,9	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,9	29	38,7
Potencia absorbida KW	1,3	2,5	3,4	4,7	7,3	11	13	21	24
Máxima corriente de arranque A	3,5	6,8	9,6	12,2	21	31	37	53	101
Dimensiones (cm) Anch. x Prof. x Alt.	76x68x70	120x85x80	120x85x80	140x100x125	140x100x125	200x110x170	200x110x170	200x110x170	200x110x170
Peso (kg)	80	110	155	185	240	320	350	530	620

SUMINISTROS ESTÁNDAR

Chasis de acero inoxidable - Grifo - solenoide de gas - Motocompresor semihermético – condensador - manómetro - Piloto líquido - Separador de aceite - Filtro deshidratador - Separador de líquido /intercambiador de calor - Panel eléctrico - eliminador de vibraciones - gobernador de velocidad - válvula de retención - resistencia eléctrica

A PETICIÓN:

Inyección de líquido





 **FRIGOTECNICA**
flake ice makers

📍 Via Rio de Janeiro, Z.I. Lotto 4
MAZARA DEL VALLO (TP)

☎ Tel. 0923 942701
Fax 0923 934531

✉ frigotecnica@frigotecnica.it
🌐 www.frigotecnica.it