

 **FRIGOTECNICA**  
— *flake ice makers*

## COMPANY PROFILE

Frigotecnica est une société coopérative fondée en 1986, spécialisée dans la production de machines à glace en écailles.

Frigotecnica est née à Mazara del Vallo, un très important port de pêche, où la forte concentration d'opérateurs dans l'industrie de la pêche fait que la demande de machines à glace en écailles va toujours augmenter. Dans l'industrie de la pêche, la glace en écailles est considérée comme un élément indispensable pour la conservation et la distribution du poisson frais. En fait, elle fond lentement, refroidit et hydrate le produit, laissant la qualité inchangée. Déjà au début des années 90, Frigotecnica a enregistré une forte croissance, tant pour la demande sur les marchés nationaux et internationaux, que pour le fait que, en plus de l'industrie de la pêche, d'autres opérateurs économiques ont commencé à utiliser la glace en écailles pour certains processus de traitement, en particulier, des produits laitiers, des fruits et des légumes et dans l'industrie de la transformation de la viande.

En 2004, grâce à sa croissance industrielle, Frigotecnica acquiert l'usine actuelle dans la zone industrielle de Mazara del Vallo, sur une zone de production de 3000 m<sup>2</sup>, dont 1500 m<sup>2</sup> à l'intérieur. Cela a une importance stratégique considérable pour l'entreprise qui, grâce à des nouvelles technologies, a pu réaliser des nouveaux modèles de machines à glace en écailles et améliorer la gamme existante, tant en termes de produits, qu'en termes de composants et d'aspects fonctionnels.

Aujourd'hui, Frigotecnica s'intéresse à la possibilité de fabriquer ses propres machines à glace en écailles, en utilisant des énergies alternatives et/ou en utilisant des réfrigérants non polluants, certifiés par TUV RINA CE et qui ont pour objectif de réduire la consommation d'énergie électrique produite par les machines actuelles.



# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer Modèle "S" Évaporateur sans unité de motocondensation

## GAMME COMMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Base en acier inoxydable ISO 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation
- Préparé pour le raccordement à l'unité de motocondensation



Poids (kg)

MODÈLE	FT 350 S	FT 550 S	FT 800 S	FT 1200 S	FT 2000 S	FT 2800 S	FT 4000 S
Production journalière (kg/24h)	320/380	450/580	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Moteur réducteur (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Consommation d'eau (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacité de congélation KW (-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Dimensions (cm) L x P x H	79x34x41	75x46x45	830x46x45	100x50x43	119x50x43	138x50x43	155x61x60
Poids (kg)	40	70	75	110	106	131	210

- FT 350 220/1/50 Hz - FT 550 S: À la demande 220/1/50 A. C.
- FT 350÷4000 S : Standard: 380/3/50 + N (À la demande: 24 Volt D. C.)
- Réfrigérant: 448 A - 449 A
- Épaisseur de la glace: 2÷3mm
- Température de la glace: -14÷ -18

### FOURNITURES STANDARD

380/3/50 + -220/1/50 A. C.)= carter inoxydable – évaporateur – motoréducteur - vanne automatique  
- gaz Solénoïde – thermostat - sondes pour le manque d'eau - bornier de raccordement électrique

### À LA DEMANDE:

résistance électrique de l'évaporateur - Convoyeur de glace - micro pour super full  
- chemise d'évaporateur en acier inoxydable - doseur d'eau salée - Sonde électrique niveau d'eau

L'index de production dans le 24 heures est basé sur une température ambiante de 24°C et une température de l'eau d'alimentation de 18°C et peut changer selon les conditions d'installation.

Les caractéristiques sont sujettes à variations sans préavis.

# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer Modèle "P" évaporateur avec carénage sans groupe de motocondensation

## GAMME COMMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Base en acier inoxydable ISO 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation
- Préparé pour le raccordement à l'unité de motocondensation



MODÈLE	FT 350 P	FT 550 P	FT 800 P	FT 1200 P	FT 2000 P	FT 2800 P	FT 4000 P
Production journalière (kg/24h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Moteur réducteur (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Consommation d'eau (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacité de congélation KW(-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Dimensions (cm) L. x P. x H.	80x57x52	82x56x55	84x56x55	910x60x60	120x60x60	138x61x60	145x72x76
Poids (kg)	60	90	95	135	160	180	290

- FT 350 220/1/50 Hz - FT 550 S: À la demande 220/1/50 A. C.
- FT 350÷4000 S : Standard: 380/3/50 + N (À la demande: 24 Volt D. C.)
- Réfrigérant: 448 A - 449 A
- Épaisseur de la glace: 2÷3mm
- Température de la glace: -14÷ -18

### FOURNITURES STANDARD

380/3/50 + -220/1/50 A. C.)= carter inoxydable – évaporateur – motoréducteur - vanne automatique  
- gaz Solénoïde – thermostat - sondes pour le manque d'eau - bornier de raccordement électrique  
À LA DEMANDE:

résistance électrique de l'évaporateur - Convoyeur de glace - micro pour super full  
- chemise d'évaporateur en acier inoxydable - doseur d'eau salée - Sonde électrique niveau d'eau

L'index de production dans le 24 heures est basé sur une température ambiante de 24°C et une température de l'eau d'alimentation de 18°C et peut changer selon les conditions d'installation.

Les caractéristiques sont sujettes à variations sans préavis.

# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer Modèle "P" évaporateur avec carénage sans groupe de motocondensation

## GAMME COMMERCIAL DE 5200 A 8100 KG/24h

- Base en acier inoxydable ISO 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation
- Préparé pour le raccordement à l'unité de motocondensation



MODÈLE	FT 5600 P	FT 8000 P
Production journalière (kg/24h)	5200/5800	7200/8100
Moteur réducteur (watt)	2x110	2x120
Consommation d'eau (lt/h)	240	335
Capacité de congélation KW(-30°/+40°C)	28	35
Dimensions (cm) L. x P. x H.	145x65x120	140x150x85
Poids (kg)	350	520

- Réfrigérant: 448A - 449A
- Épaisseur de la glace: 2÷3mm
- Température de la glace: -14÷ -18

### FOURNITURES STANDARD

380/3/50 + -220/1/50 A. C.)= carter inoxydable – évaporateur – motoréducteur - vanne automatique - gaz Solénoïde - thermostat - sondes pour le manque d'eau - bornier de raccordement électrique - Collecteur en cuivre pour le raccordement  
À LA DEMANDE:

résistance électrique de l'évaporateur - Convoyeur de glace - micro pour super full  
- chemise d'évaporateur en acier inoxydable - doseur d'eau salée - Sonde électrique niveau d'eau

L'index de production dans le 24 heures est basé sur une température ambiante de 24°C et une température de l'eau d'alimentation de 18°C et peut changer selon les conditions d'installation.

Les caractéristiques sont sujettes à variations sans préavis.

# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer Modèle "AC" complet avec armoire et groupe de motocondensation à air

## GAMME COMMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Châssis en acier inoxydable ASI 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation
- Raccorder simplement l'eau et l'alimentation électrique



MODÈLE	FT 350 CA	FT 550 CA	FT 800 CA	FT 1200 CA	FT 2000 CA	FT 2800 CA	FT 4000 CA
Production journalière (kg/24h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Moteur réducteur (watt)	90	90	110	110	110	110	120
Condenseur	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
Consommation d'eau (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Capacité de congélation KW(-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Puissance absorbée KW	1,7	2,3	3,6	5	7,8	11,1	13,1
Dimensions (cm) L. x P. x H.	110x69x86	115x85x100	115x85x100	160x110x115	160x110x115	160x110x115	160x120x130
Poids (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 (À la demande: FT 500 220/1/50 Hz)
- Réfrigérant: 448 A - 449 A
- Épaisseur de la glace: 2÷3mm
- Température de la glace: -14÷ -18

### FOURNITURES STANDARD

380/3/50 + -220/1/50 A. C.)= carter inoxydable – évaporateur – motoréducteur - vanne automatique  
- gaz Solénoïde – thermostat - sondes pour le manque d'eau - bornier de raccordement électrique

### À LA DEMANDE:

résistance électrique de l'évaporateur - Convoyeur de glace - micro pour super full  
- chemise d'évaporateur en acier inoxydable - doseur d'eau salée - Sonde électrique niveau d'eau

L'index de production dans le 24 heures est basé sur une température ambiante de 24°C et une température de l'eau d'alimentation de 18°C et peut changer selon les conditions d'installation.

Les caractéristiques sont sujettes à variations sans préavis.

# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer Modèle "AC" complet avec armoire et groupe de motocondensation

## GAMME COMMERCIAL DE 5200 A 8100 KG/24h

- Châssis en acier inoxydable ASI 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation
- Raccorder simplement l'eau et l'alimentation électrique
- Possibilité de demander la machine en deux blocs séparés (unité d'évaporation et unité de condensation)



MODÈLE	FT 5600 CA	FT 8000 CA
Production journalière (kg/24h)	5200/5800	7200/8100
Moteur réducteur (watt)	2x110	2x120
Consommation d'eau (lt/h)	240	335
Capacité de congélation KW(-30°/+40°C)	28	35
Puissance absorbée KW	21,3	26,8
Dimensions (cm) L. x P. x H.	300x190x170	300x120x185
Poids (kg)	1000	1300

- FT 4000÷8000 = Standard 380/3/50 Hz+N
- Réfrigérant: R 448 A - R 449 A
- Épaisseur de la glace: 2÷3mm
- Température de la glace: -14÷ -18

### FOURNITURES STANDARD

Structure en acier inoxydable – évaporateur – Motoréducteur - vanne automatique - gaz Solénoïde – thermostat - contrôle du niveau de l'eau - Motocompresseur semihermétique - condenseur - Double pressostat - indicateur de liquid - filtre déshydrateur - séparateur d'huile - séparateur de liquides/échangeur de chaleur - panneau électrique - résistance carter - Régulateur de Vitesse - Pressostat d'huile - Doseur d'eau salée - Récepteur de liquide

### À LA DEMANDE:

injection de liquide - résistance électrique de l'évaporateur - commande d'allumage à distance - Convoyeur de glace - Condenseur à distance - chemise d'évaporateur en acier inoxydable - panneau électrique avec PLC

L'index de production dans le 24 heures est basé sur une température ambiante de 24°C et une température de l'eau d'alimentation de 18°C et peut changer selon les conditions d'installation.

Les caractéristiques sont sujettes à variations sans préavis.

# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer Modèle "CW" complètes de mobile et d'unité moto condensante à eau

## GAMME COMMERCIAL DE 350 A 4200 KG/24h

- Châssis en acier inoxydable ASI 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation
- Raccorder simplement l'eau et l'alimentation électrique



MODÈLE	FT 350 CW	FT 550 CW	FT 800 CW	FT 1200 CW	FT 2000 CW	FT 2800 CW	FT 4000 CW
Production journalière (kg/24h)	320/380	450/570	720/870	1100/1300	1900/2150	2500/2900	3600/4200
Moteur réducteur (watt)	90	120	120	120	120	120	120
Condenseur	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Consommation d'eau (lt/h)	15	24	36	54	89	120	175
Consommation d'eau condenseur m3/h	0,60	0,74	1,14	1,55	2,3	3,1	3,4
Capacité de congélation KW(-30°/+40°C)	1,7	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,5
Puissance absorbée KW	1,5	2,4	3,6	5,2	7,8	10,8	13
Dimensions (cm) L. x P. x H.	110x69x82	115x80x101	115x80x101	125x82x115	130x82x115	150x87x115	145x126x160
Poids (kg)	140	200	250	320	400	500	850

- Ft 350 cw: standard électriques 220/1/50 Hz = À la demande 380/3/50 + N Hz
- Ft 550÷4000 cw: standard électriques 380/3/50 +N = À la demande Ft 500 200/1/50 Hz
- Réfrigérant: 448 A - 449 A
- Épaisseur de la glace: 2÷3mm
- Température de la glace: -14÷ -18

### FOURNITURES STANDARD

- Structure en acier inoxydable - évaporateur - Motoréducteur - vanne automatique - gaz Solénoïde - thermostat
- contrôle du niveau de l'eau - Motocompresseur semihermétique - Condenseur par eau - Double pressostat
- indicateur de liquid - filtre déshydrateur - séparateur de liquides/échangeur de chaleur - panneau électrique
- résistance Carter - Pressostat d'huile (si prévu par le compresseur) - Doseur d'eau salée - Récepteur de liquide

### À LA DEMANDE:

- injection de liquide - résistance électrique de congélateur - condenseur à distance - commande d'allumage à distance
- Convoyeur de glace - chemise de congélation en acier inoxydable PLC

L'index de production dans le 24 heures est basé sur une température ambiante de 24°C et une température de l'eau d'alimentation de 18°C et peut changer selon les conditions d'installation.

Les caractéristiques sont sujettes à variations sans préavis.



# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer

## Modèle "CW" moduler complet avec armoire et groupe de motocondensation à eau

**GAMME COMMERCIAL DE 5200 A 8100 KG/24h**

- Châssis en acier inoxydable ASI 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation
- Préparé pour le raccordement à l'unité de motocondensation
- Possibilité de demander la machine en deux blocs séparés (unité d'évaporation et unité de condensation)



MODÈLE	FT 5600 CW	FT 8000 CW
Production journalière (kg/24h)	5200/5800	7200/8100
Moteur réducteur (watt)	2x110	2x120
Consommation d'eau (lt/h)	241	291
Consommation d'eau condenseur m3/h	7,3	8,6
Capacité de congélation KW(-30°/+40°C)	29000	38700
Puissance absorbée KW	21,2	24,2
Dimensions (cm) L. x P. x H.	210x130x160	210x130x175
Poids (kg)	1000	1300

- Standard électriques: 380/3/50 +N
- Réfrigérant: R 448 A -R 449 A
- Épaisseur de la glace: 1,5÷3mm
- Température de la glace: -14÷ -18

#### FOURNITURES STANDARD

Structure en acier inoxydable – congélateur – Motoréducteur - vanne automatique - gaz Solénoïde – thermostat  
 - contrôle du niveau de l'eau - Motocompresseur semihermétique - Condenseur par eau - Double pressostat  
 - indicateur de liquid - filtre déshydrateur - séparateur de liquides/échangeur de chaleur - séparateur d'huile - panneau électrique  
 - résistance carter - Pressostat d'huile (si prévu par le compresseur) - Doseur d'eau salée - Récepteur de liquide

#### À LA DEMANDE:

injection de liquide - résistance électrique de congélateur - condenseur à distance  
 - commande d'allumage à distance - Convoyeur de glace - chemise de congélation en acier inoxydable PLC

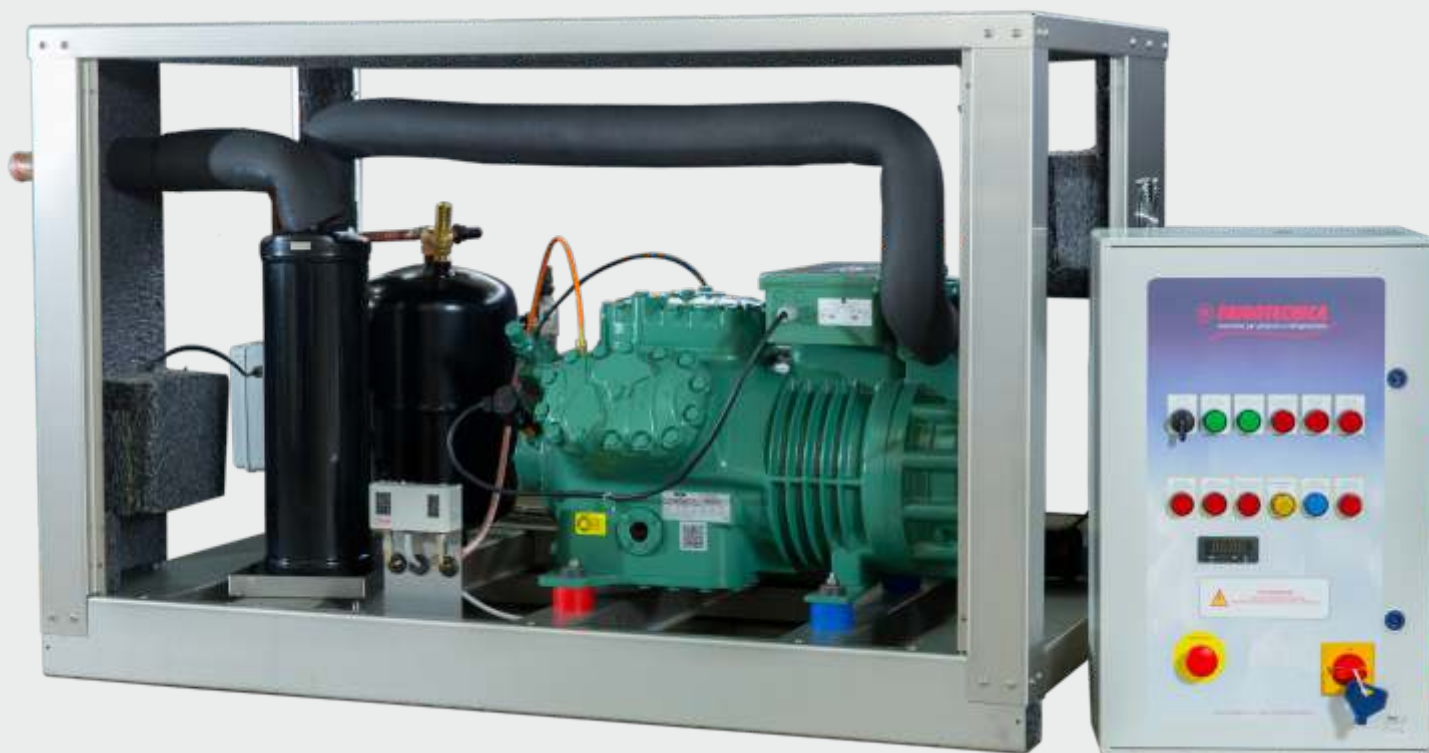
L'index de production dans le 24 heures est basé sur une température ambiante de 24°C et une température de l'eau d'alimentation de 18°C et peut changer selon les conditions d'installation.

Les caractéristiques sont sujettes à variations sans préavis.

# FABRIQUES DE GLACE EN ECAILLES avec de l'eau douce ou de l'eau de mer GROUPES MOTOCONDENSATEURS "GFT"

CAPACITÉ DE CONGÉLATION DE 1,4 A 45KW

- Châssis en acier inoxydable ASI 316
- Facilité d'installation et faible coût d'exploitation



MODÈLE	GFT3	GFT5	GFT8	GFT12	GFT20	GFT28	GFT40	GFT56	GFT80
Condenseur	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria	acqua/aria
Capacité de congélation KW(-30°/+40°C)	1,9	2,9	4,5	7,4	11,9	16,5	19,9	29	38,7
Puissance absorbée KW	1,3	2,5	3,4	4,7	7,3	11	13	21	24
Courant max au démarrage A	3,5	6,8	9,6	12,2	21	31	37	53	101
Dimensions (cm) L. x P. x H.	76x68x70	120x85x80	120x85x80	140x100x125	140x100x125	200x110x170	200x110x170	200x110x170	200x110x170
Poids (kg)	80	110	155	185	240	320	350	530	620

## FOURNITURES STANDARD

Structure en acier inoxydable – robinet - gaz Solénoïde - Motocompresseur semihermétique - condenseur  
 - Double pressostat - indicateur de liquide - séparateur d'huile - filtre déshydrateur - panneau électrique  
 - Récepteur de liquide / échangeur de chaleur - Eliminateur de vibrations - Régulateur de Vitesse  
 - clapet de non-retour - résistance électrique

À LA DEMANDE:

injection de liquide





 **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](mailto:frigotecnica@frigotecnica.it)  
🌐 [www.frigotecnica.it](http://www.frigotecnica.it)