FREECOLD
BY COLDINNOV

Fraîcheur naturelle

Glace en écailles pour tous usages!

- Viande et charcuterie
- Poisson et volaille
- Pain et gâteaux
- Gastronomie
- Supermarchés
- Hôpitaux et laboratoires
- Centre de rééducation
- Sauna et Spa
- L'industrie chimique
- ... et bien plus encore

Machines à glace en écailles • Evaporateurs rotatifs • Réservoirs de glace

Machines à glace en écailles Série HEC
Machines complètes

Machines à glace sans réservoir

- Pour petites, moyennes et grandes entreprises
- Gabarit compact
- Haute performance
- Utilisation simple
- Convient pour tous les domaines d'application

HEC 120

HEC 200 - 400

Production journalière de **120** kg à **6000** kg

L'Energie glaciale ...

FREECOLD

Machines à glace en écailles Série HEC
Machines complètes

HEC 800 - 6000

Spécifications:

Type	Production* [kg/24h]	Puissance absorbée [Watt]	Tension [V / Hz]	Poids [kg]	Dimensions [mm] L	H	P	Bac à glace recommandé
HEC 120	Env. 120	620	230/ 50	58	500	640	320	EB1
HEC 200	Env. 200	940	230/ 50	95	750	770	650	EB3
HEC 400	Env. 400	1.800	400/ 50	110	750	770	650	EB3
HEC 800	Env. 800	2.800	400/ 50	220	1.020	1.010	700	EB4
HEC 1500	Env. 1.500	4.800	400/ 50	360	1.300	1.260	1.000	EB4 / EB5 / EB6
HEC 2200	Env. 2.200	6.800	400/ 50	460	1.300	1.260	1.000	EB5 / EB6
HEC 3000	Env. 3.000	8.500	400/ 50	490	1.300	1.505	1.020	EB5 / EB6
HEC 4500	Env. 4.500	12.000	400/ 50	750	1.700	1.770	1.160	
HEC 6000	Env. 6.000	16.000	400/ 50	980	1.700	1.770	1.160	

* Les données de performances sont valables pour une température ambiante de + 22°C et une alimentation en eau à +12°C

... froidement calculée ! FREECOLD

Réservoirs de stockage à glace isolé
Série EB

- **Réservoir pour le stockage de votre précieuse glace en écailles**
- **Avec 40 mm d'épaisseur isolante**
- **Garantie d'un parfait déversement de la glace en écailles, même après une période de stockage prolongée**
- **Adapté à presque touts les domaines d'application**

Réservoir EB 1

Ice-Boy

Spécifications:

Type	Dimensions [mm]			Contenu	Poids
	L	H	P	[kg]	[kg]
Ice-Boy, mobile	600	900	600	70	70
Bac à glace EB 1	600	800	800	70	70
Bac à glace EB 3	750	1.300	1.150	210	130
Bac à glace EB 4	1.300	1.250	1.740	500	305
Bac à glace EB 5	1.300	1.608	1.740	900	320
Bac à glace EB 6	1.300	2.100	1.740	1.300	460

Systèmes de stockage ...

FREECOLD

Machines à glace en écailles
Série HEC EB
avec réservoir de stockage isolé

- Solution complète pour des locaux de toutes tailles
- Design compact et haute performance

HEC 120 EB 1

HEC 1500 EB 5

Disponibles en différentes variantes :

- HEC 120 EB 1
- HEC 200 EB 3
- HEC 400 EB 3
- HEC 800 EB 4 / EB 5
- HEC 1500 EB 4 / EB 5 / EB 6
- HEC 2200 EB 5 / EB 6
- HEC 3000 EB 5 / EB 6

... individuellement combinables ! FREECOLD

Machines à glace en écailles
Série HEC-G / HER-G **

- **Particulièrement adaptées pour les systèmes de transport mobiles**
- **Prélèvement de la glace sur le site pour le comptoir poissonnerie, un buffet etc…**
- **Mise en service et coupure automatique**
- **Réservoir de stockage de glace conseillé : chariot isolé de 200 l (environ 90 kg de glace)**

Spécifications:

Type	Production* [kg/24h]	Puissance absorbée [Watt]	Tension [V / Hz]	Poids [kg]	Dimensions [mm]		
					L	H	P
HEC-G 200	Env. 200	950	230 / 50	165	860	1.600	950
HEC-G 400	Env. 400	180	400 / 50	180	860	1.600	950
HER-G 200	Env. 200	100	230 / 50	165	860	1.600	950
HER-G 400	Env. 400	120	400 / 50	180	860	1.600	950

* Les données de performances sont valables pour une température ambiante de + 22°C et une alimentation en eau à +12°C

** HER-G: pour le raccordement au système de refroidissement (système relié)

Fraîcheur Naturelle … FREECOLD

Accessoires d'origine

Goulottes

- Goulotte de base, goulotte de prolongation, goulotte en Y
- Différents modèles disponibles : en acier inoxydable, avec isolation intérieure en matière plastique ou goulotte entièrement en matière plastique
- Livrable sur mesure sur simple demande

Système de dosage de sel

- Utilisé pour avoir des écailles plus grandes et plus épaisses
- Pour l'utilisation du poisson, en supermarché, comptoir poissonnerie et autres applications

Système de nettoyage et vidange

- de série : vidange de l'eau résiduelle
- en option : au choix, possibilité de nettoyage avec 1, 2 ou 3 produits différents
- en option : UVC – photo réacteur en acier inoxydable pour la désinfection de l'eau (à partir de 400 l/h)

... Solutions individuelles! FREECOLD

Machines à glace en écailles Série HER - Evaporateur rotatif (sans groupe frigorifique)

Production journalière de 400 kg à 12000 kg

- **Intégration à des installations frigorifiques existantes**
- **Utilisation possible de différents réfrigérants**
- **Un gabarit compact pour une haute performance**
- **Particulièrement adaptées à l'exportation, puisqu'il est possible de les raccorder à un groupe frigorifique répondant aux tensions, fréquences et normes locales.**

Spécifications:

Type	Production* [kg/24h]	Puissance absorbée [Watt]	Tension [V / Hz]	Poids [kg]	Dimensions [mm] L	H	P
HER 400	Env. 400	120	400 / 50	60	1.000	520	600
HER 800	Env. 800	150	400 / 50	78	1.000	520	600
HER 1500	Env. 1.500	250	400 / 50	140	1.300	620	600
HER 2200	Env. 2.200	250	400 / 50	150	1.300	620	600
HER 3000	Env. 3.000	320	400 / 50	250	1.300	620	600
HER 4500	Env. 4.500	550	400 / 50	290	1.500	772	702
HER 6000	Env. 6.000	550	400 / 50	338	1.500	772	702
HER 12000	Env. 12.000	1500	400 / 50	680	1.700	1.500	800

* Exigences de puissance frigorifique sur demande

Design compact ...

FREECOLD

Machines à glace en écailles
Série HER Z CO_2 - Evaporateur rotatif
(sans groupe frigorifique)

Production journalière de 250 kg à 3700 kg

Machines à glace en écailles à base de CO_2

- **Doivent être intégrées à des installations frigorifiques existantes (Centrales CO_2)**
- **Equipées d'un détendeur électronique**
- **Tensions spéciales sur demande**

Spécifications:

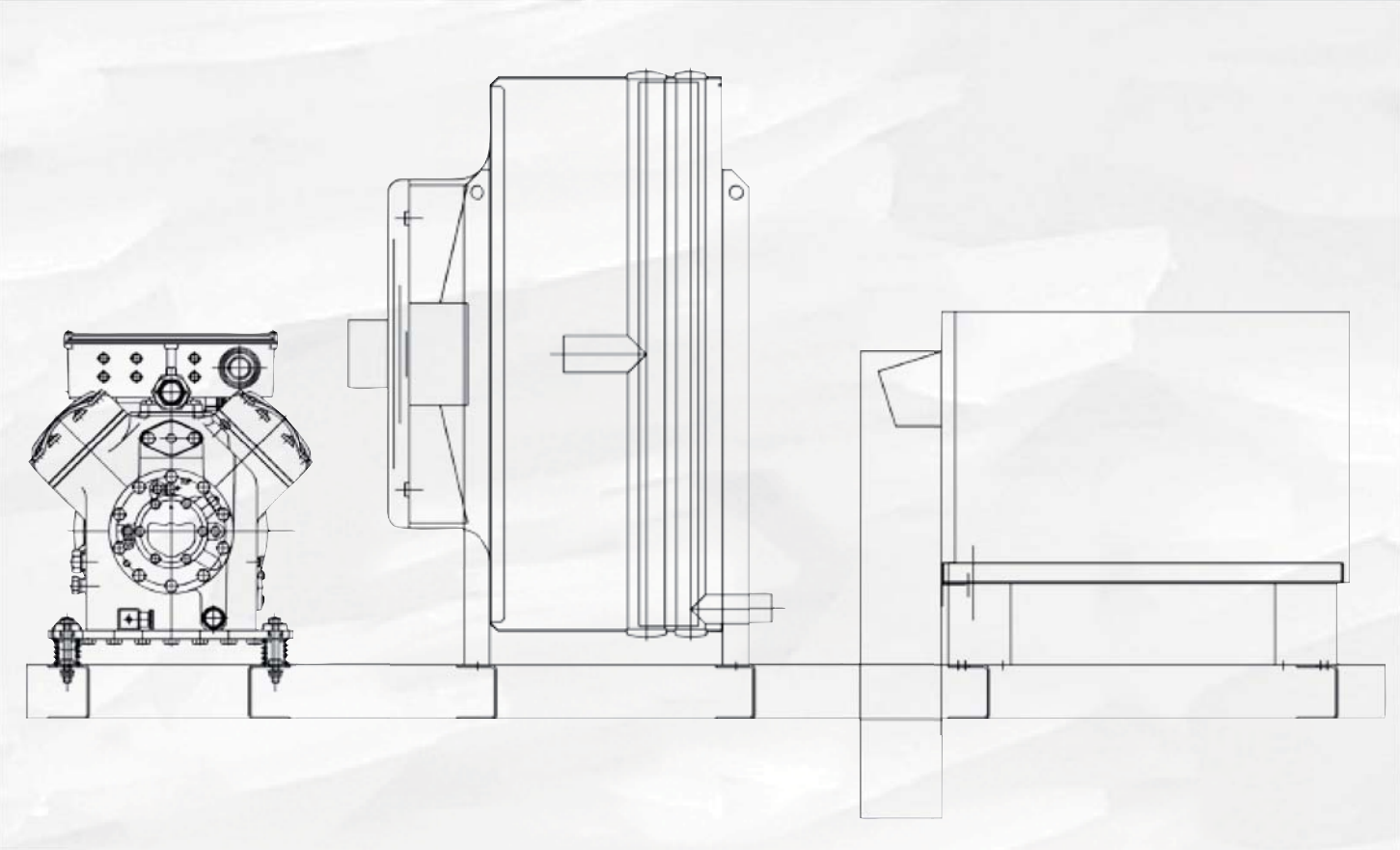
Type	Production [kg/24h]	Puissance absorbée [Watt]	Tension [V / Hz]	Poids [кg]	Dimensions [mm] L	H	P
HER 200 Z CO_2	Env. 250	150	230 / 50	45	750	770	650
HER 400 Z CO_2	Env. 500	150	380 / 50	60	1.210	520	600
HER 800 Z CO_2	Env. 1.000	150	380 / 50	78	1.210	520	600
HER 1500 Z CO_2	Env. 1.900	200	380 / 50	140	1.510	620	600
HER 3000 Z CO_2	Env. 3.700	350	380 / 50	250	1.510	620	600

... hautes performances ! FREECOLD

Machines à glace en écailles
Série HER-R / HER-S

Série HER-R: Installation sur Cadre

- **Machine à glace et compresseur/condenseur sur un cadre**
- **Très haute performance de condensation possible**
- **Particulièrement adaptée pour des températures ambiantes élevées**

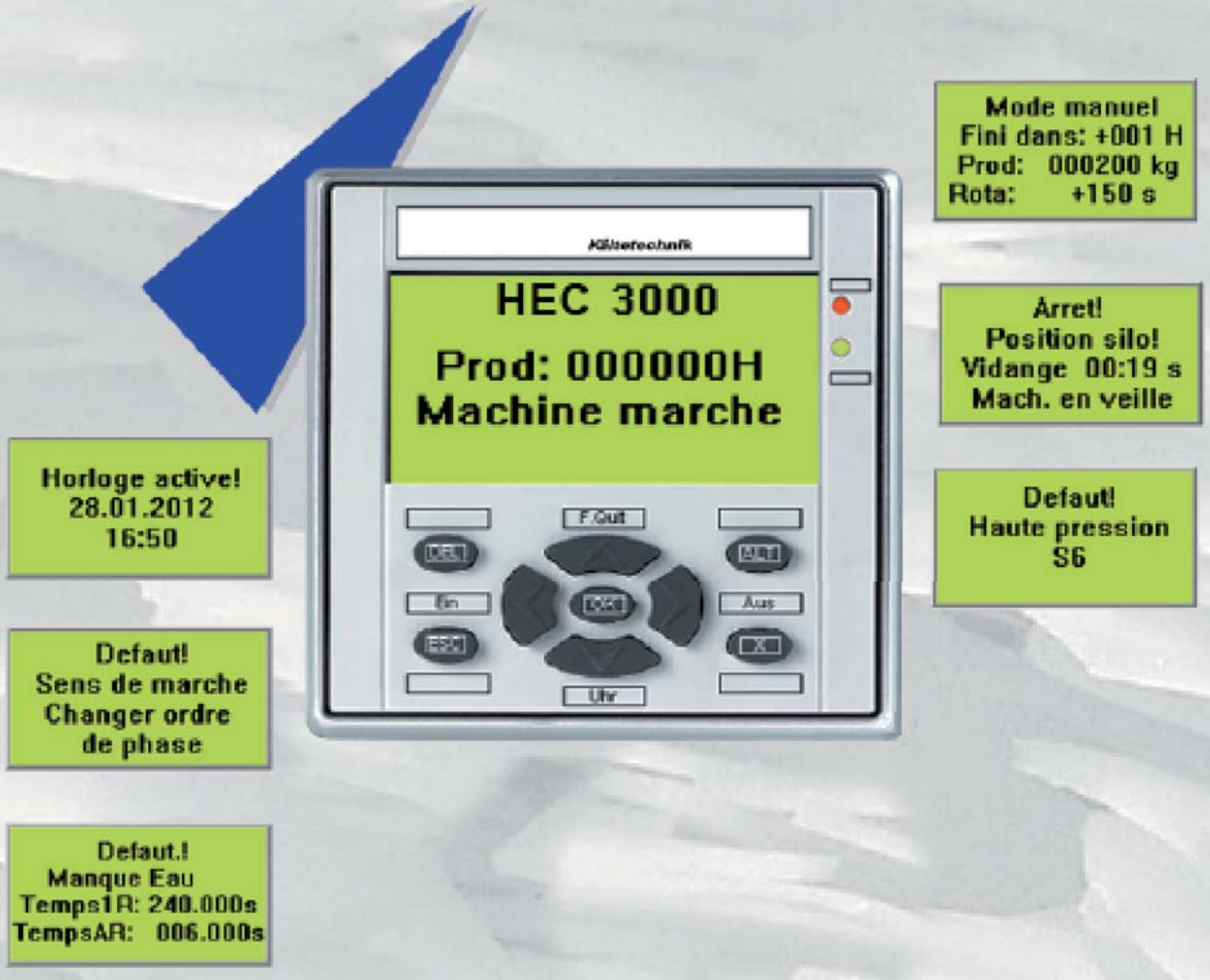


Série HER-S: version split

- **Split = montage séparé, par exemple: machine à glace à l'intérieur du site de production et l'unité compresseur / condenseur à l'extérieur**
- **Très haute performance de condensation possible**

Intelligentes, innovantes, fiables ...

Commande intelligente SPS



- **Aide à la production par horloge hebdomadaire, programmation individuelle et display avec affichage de fonctionnalités avancées à l'aide d'un timer qui vous permet de programmer la quantité et le temps de mise à disposition.**
- **Un contrôle de fonctionnement et un système de diagnostique qui permettent de réduire considérablement les temps d'arrêts machine en cas de disfonctionnement en évitant ainsi les pertes de production inutiles.**
- **A partir du Type HEC 3000 la commande MFD est de série, pour les autres types elle est en option.**

La technologie de la glace en écailles de FREECOLD

... une longueur d'avance dans le futur !

- Fabrication spéciale en Allemagne pour FREECOLD
- Compétence et qualité « made in Germany »
- Utilisation de matériaux durables comme l'acier inoxydable
- Écologique grâce à l'utilisation de réfrigérant R 404a ou CO_2

Les machines à glace en écailles FREECOLD sont :

- compactes et polyvalentes
- performantes, innovantes et hygiéniques
- adaptables aux souhaits et besoins individuels des clients

Les machines à glace en écailles FREECOLD offrent :

- des coûts de production réduits grace à leur grande qualité de fonctionnement
- et disposent toutes d'un système de vidange automatique de l'eau résiduelle, même en cas de panne de courant
- en option : un système d'auto-nettoyage sur simple pression d'un interrupteur
- une tension de 230V, mondialement répandue

La glace en écailles FREECOLD est :

- congelée à sec à une température constante comprise entre -6°C et -8°C
- et se déverse parfaitement, même après un stockage prolongé dans le réservoir de glace

* Les données de performances sont valables pour une température ambiante de + 22°C et une alimentation en eau à +12°C

Tensions spéciales et modèles à refroidissement par eau disponibles sur demande.
Sous réserve de modification dues à des progrès techniques. Illustrations, poids et dimensions sont sans engagement.

FREECOLD, une marque de COLDINNOV

COLDINNOV • 1 impasse de Lisieux • 31300 Toulouse • France

Tel. +33 (0) 34 35 03 49 • info@coldinnov.com • www.coldinnov.com