

Données techniques FREECOLD®	Réfrigérateur/Congélateur RCSI 180	Réfrigérateur/Congélateur RCSI 180+
Alimentation	Batterie 12, 24 ou 36V	Batterie 24 ou 36 Volt
Tension courant continu admissible	10.5 - 42 Vdc	24 - 42 Vdc
Classe énergétique	A++	
Réfrigérant	R134a (sans CFC)	
Isolation des parois	90mm Polyuréthane (80mm sur couvercle)	
Volume intérieur utile	175 litres	175 litres
Puissance électrique consommée (CECOMAF)	61 W	130W à 180 W
Puissance frigorifique (EN 12900 CECOMAF)	60 W	125W à 185 W (à définir à la commande)
Accumulateur de froid	Ecotainer ou Tablettes 5°C, 0°C ou -18°C sur demande	
Paniers suspendus	2	2
Protection contre les décharges profondes (LVD)	10.5V en standard	22.0V en standard - Autre valeur sur demande
Seuil de réenclenchement automatique (LVR)	11.8V en standard	23.8V en standard - Autre valeur sur demande
Consommation d'énergie normalisée	réfrigérateur 40kWh/an / congélateur 145 kWh/an	
Plage de température ambiante	10°C / 43°C	
Dimensions extérieures HxLxP (sans/avec emballage)	87 x 89 x 68.5 cm / 90 x 95 x 73 cm	40 / 42 kg
Poids net / poids brut	39 / 41 kg	
Câble de raccordement	2.5 mètres câble solaire 4mm² en standard - Autre longueur sur demande	
Nombre d'appareils par conteneur 20' et 40'	42 (Ctn 20') - 72 (Ctn 40')	112 (Ctn 40' High Cube)



FREECOLD®, une marque de COLDINNOV

Web : [www.coldinnov.com](http://www.coldinnov.com) / [www.freecold.eu](http://www.freecold.eu)

Siège social :

1 impasse de Lisieux - 31300 Toulouse - France

Tel : +33 (0)5 31 54 16 64

Fax : +33 (0)9 57 29 77 67

E.mail : [info@freecold.eu](mailto:info@freecold.eu)

Web : [www.coldinnov.com](http://www.coldinnov.com) / [www.freecold.eu](http://www.freecold.eu)

SARL au capital de 726 000 Euros

RCS Toulouse 799 569 108



COLDINNOV, le spécialiste français du froid solaire, fabrique en France, FREECOLD®, des solutions de réfrigération et congélation performantes là où il n'existe pas d'alimentation électrique réseau. Alimentés par batterie, ces appareils peuvent être utilisés comme réfrigérateurs ou comme congélateurs en réglant simplement la température intérieure sur le thermostat digital. La puissance de chaque appareil est programmable en atelier et s'adapte à vos conditions de fonctionnement et d'utilisation.

Les réfrigérateurs/congélateurs FREECOLD® conviennent à toutes les applications DC: domestiques, commerciales (restauration, hôtellerie, secteur touristique, distribution et ventes de produits alimentaires y compris sur les marchés de plein air, ...) et médicales (réfrigération et conservation de vaccins et de médicaments).



# FREECOLD®

## Principales caractéristiques

- Des réfrigérateurs / congélateurs de 175 litres
- Un afficheur digital de contrôle situé sur l'avant de l'appareil permet de programmer la température intérieure. Il peut être remplacé à la demande par un thermostat électromécanique.
- La gamme RCSI peut être équipée sur demande de blocs eutectiques (0° ou -18°C) pour augmenter son autonomie.



## Un fonctionnement sur batterie 24/36 Vdc

- Le réfrigérateur/congélateur FREECOLD® peut fonctionner dans presque toutes les zones climatiques avec un module photovoltaïque de 150Wc et un régulateur de charge solaire.
- La capacité de la batterie 12, 24 ou 36Vdc dépendra des contraintes climatiques et de la durée d'autonomie souhaitée.

## Un équipement complet, une finition soignée

Conforme à la réglementation européenne CE, prête à être raccordée à sa batterie, facile à utiliser avec sa cuve intérieure en aluminium et ses angles arrondis, facile à nettoyer avec son bouchon de fond permettant l'évacuation de l'eau, sans entretien et sans aucun coût de fonctionnement, la gamme FREECOLD® bénéficie d'un standard de qualité et de fiabilité élevé.

## La performance A++

- Dans les parois, 90mm de mousse polyuréthane expansé sans CFC pour limiter les déperditions de froid
- Une gestion électronique intelligente pour démarrer le compresseur à basse vitesse, accélérer progressivement et utiliser au plus juste l'énergie disponible. Pour une consommation d'énergie minimum.

## Une sécurité optimale

- Protection de surtension par fusible et de polarité
- Protection thermique du compresseur et du contrôleur électronique, et de surcharge du ventilateur
- Protection de décharge LVD (Low Voltage Disconnect)
- Affichage des coupures de courant et alarme de température
- Programmation et affichage des dépassements de température suivant normes HACCP
- Unité d'affichage programmable : degré Celsius / Fahrenheit
- Verrouillage de la porte par serrure à clé

## La flexibilité énergétique

- Alimentation par panneau solaire photovoltaïque\*
- Alimentation par batterie 12-24-36 Vdc\*
- Alimentation Duo\* et Trimixte\* par module photovoltaïque, batterie 12/24/36Vdc et réseau 100-240Vac avec sélection automatique de la source d'alimentation et priorité au photovoltaïque
- Paramétrage de la puissance des compresseurs en atelier, de 60W à 185W sur demande à la commande



## Une gamme étendue

Les autres modèles de la gamme FREECOLD : des réfrigérateurs et congélateurs de 210 et 300 litres (autres contenances sur demande)

La consommation électrique des appareils dépend des conditions d'utilisation et de la quantité d'aliments à refroidir ou à congeler: pour définir votre installation, consultez notre utilitaire de calcul sur [www.freecold.eu](http://www.freecold.eu), rubrique téléchargement

## COLDINNOV VOUS INVITE A DECOUVRIR LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME FREECOLD®

- Réfrigérateur-congélateur solaire sur batterie (300L)
- Réfrigérateur solaire direct 180L
- Réfrigérateur-congélateur armoire superisolé 360L
- Combinés réfrigérateur-congélateur 195 et 295L
- Climatiseur split solaire direct 2600W (8750BTU/h)
- Rafrâchisseur évaporatif par énergie solaire directe
- Tank à lait réfrigéré solaire et cuve d'affinage de fromages
- FrigoMobile pour activité commerciale
- Kit autonome d'énergie solaire (éclairage autonome et recharge de téléphones portables)
- Kit USB-DUO
- Chambre froide solaire
- Kits solaires de 15W à 500W



\* Les alimentations électriques (panneaux photovoltaïques, convertisseur 230Vac/24Vdc ou batteries) et les modules électroniques Duo et Trimixte sont vendus séparément.