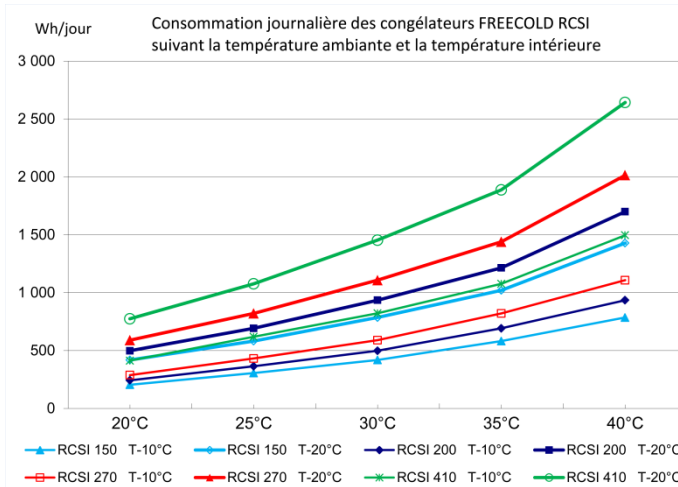
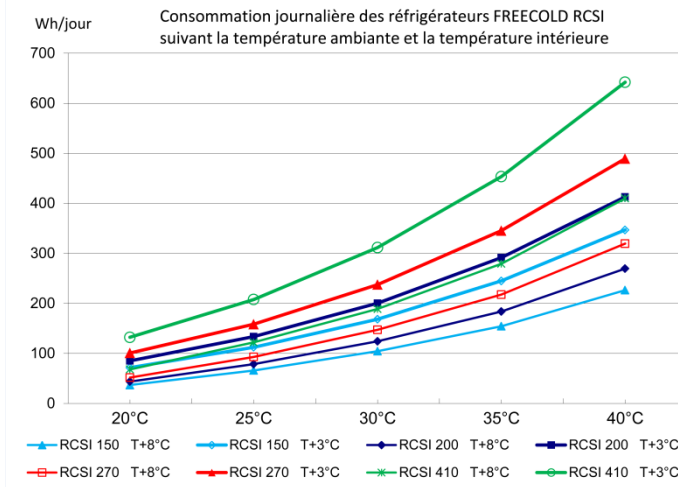


Données techniques FREECOLD®	Réfrigérateur/Congélateur RCSI 150	Réfrigérateur/Congélateur RCSI 200	Réfrigérateur/Congélateur RCSI 270	Réfrigérateur/Congélateur RCSI 410
Alimentation	Batterie 12 Volt			
Tension	10.4 - 17.0 VDC			
Classe énergétique	A++			
Réfrigérant	R134a (sans CFC)			
Isolation des parois	90mm Polyuréthane (80mm sur couvercle)			
Volume utile	150 litres	200 litres	270 litres	410 litres
Puissance froid nominale	40 W ... 100 W	40 W ... 100 W	60 W ... 140 W	80 W ... 220 W
Accumulateur de froid	1	1 tablette 0°C	1	2
Paniers suspendus	1	1	2	2
Température d'évaporation	-30°C / -20°C			
Protection contre les décharges profondes (LVD)	10.4 Volt			
Seuil de réenclenchement automatique (LVR)	11.7 Volt			
Plage de température intérieure	-20°C / +10°C			
Plage de température ambiante	10°C / 43°C			
Dimensions extérieures HxLxP	85 x 82 x 67 cm	85 x 100 x 67	85 x 120 x 67 cm	85 x 160 x 67 cm
Poids	37 kg	43 kg	52.5 kg	58.5 kg
Câble de raccordement	2.5m en standard			
Nb d'appareils par conteneur 20'	40	32	24	22
Nb d'appareils par conteneur 40'	88	64	50	46



FREECOLD®, une marque de 2IDEA

82 route de Bayonne 31300 Toulouse France

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

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

E.mail : info@freecold.eu

Web : www.2idea.eu / www.freecold.eu



REFRIGERATEURS / CONGELATEURS SOLAIRES FREECOLD RCSI

Les réfrigérateurs-congélateurs RCSI FREECOLD® sont conçus et fabriqués en France avec des standards de qualité et de fiabilité élevés. Ils peuvent être utilisés soit comme réfrigérateur soit comme congélateur coffre. Ces appareils programmables conviennent à toutes les applications domestiques, commerciales (restauration, hôtellerie, secteur touristique, distribution et ventes de produits alimentaires y compris sur les marchés de plein air...) et médicales (réfrigération de vaccins et de médicaments dans les pays ACP Afrique-Caraïbes-Pacifique).



FREECOLD[®]

Principales caractéristiques

- Une gamme complète de 150, 200, 270 et 410 Litres.
- Une cuve intérieure en aluminium avec des angles arrondis pour faciliter l'entretien.
- Un bouchon de fermeture dans le fond facilite le nettoyage de l'appareil et permet l'évacuation de l'eau en partie basse de l'appareil.
- Un afficheur digital de contrôle situé sur l'avant de l'appareil permet de programmer la température intérieure.
- La gamme RCSI peut être équipé sur demande de blocs eutectiques (5°C ou -18°C) pour augmenter son autonomie.



Un fonctionnement sur batterie

- Le réfrigérateur/congélateur peut fonctionner dans presque toutes les zones climatiques avec un module photovoltaïque de 70 Wc et un régulateur de charge solaire.
- Alimentation par batterie 12 VDC.
- La capacité de la batterie dépendra des contraintes climatiques et de la durée d'autonomie souhaitée.

La performance **A++**

- Dans les parois, 90mm de mousse polyuréthane expansé sans CFC pour limiter les déperditions de froid.
- Une électronique de gestion très précise pour démarrer le compresseur à basse vitesse, accélérer progressivement et utiliser au plus juste l'énergie disponible. Pour une consommation d'énergie minimum.
- Dès que le soleil apparaît, même pour quelques minutes, le système produit du froid.

Une sécurité optimale :

- Protections contre les surtensions par fusible et l'inversion de polarité.
- Protection LVD de la batterie contre la décharge profonde (Low Voltage Disconnect).
- Protection thermique du compresseur et de surcharge du ventilateur.
- 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 / degré Fahrenheit.
- Verrouillage de la porte par serrure à clé.

De nouvelles applications

- Rafraîchissement d'espace de vie par EnR, solaire direct ou éolien
- Réfrigérateurs RSI et congélateurs CSI 100 % 100% solaires (150L, 270L et 410L)
- Chambre froide en matériaux traditionnels locaux
- Tank à lait réfrigéré par EnR, solaire direct ou éolien
- Climatisation split à compresseur par énergie solaire directe
- Réfrigérateur 85L et congélateur 65L à ouverture frontale

