

| Données techniques FREECOLD®                    | Réfrigérateur 85 L  | Congélateur 65 L                                 |
|---|---|--|
| Alimentation                                    | Solaire photovoltaïque direct ou batterie 12 ou 24 Volt<br>180 Wc   |  |
| Puissance photovoltaïque mini recommandée       | 180 Wc  |  |
| Module d'autocommutation                        | Commutation automatique des sources d'alimentation [Photovoltaïque/Alimentation externe/Batterie] avec priorité au photovoltaïque |  |
| Tension   | 10 à 22 V avec Autocom12 en standard - 17 à 31.5 V avec Autocom24 en option   |  |
| Compresseur                                     | Danfoss BD35F   |  |
| Réfrigérant                                     | R134a (sans CFC)  |  |
| Isolation des parois                            | 40mm Polyuréthane (35mm sur porte)  | 60mm Polyuréthane (60mm sur porte)               |
| Volume utile                                    | 85 litres   | 65 litres  |
| Puissance froid maxi                            | 45  | 60W  |
| Température d'évaporation                       | -10°C   | -25°C  |
| Protection contre les décharges profondes (LVD) | 9.6 V   |  |
| Seuil de réencenchement automatique (LVR)       | 10.9 V  |  |
| Plage de température ambiante                   | 10°C / 38°C   |  |
| Dimensions extérieures HxLxP                    | 62.5 x 47.5 x (51+4) cm   | 62.5 x 47.5 x (51+4) cm                          |
| Dimensions emballage carton HxLxP               | 67 x 51 x 56 cm   | 67 x 51 x 56 cm                                  |
| Poids   | 20 kg   | 20 kg  |
| Câble photovoltaïque livré en standard          | 2x 4m solaire 4mm <sup>2</sup> + connecteurs TYCO SolarLok ou MultiContact MC4  |  |
| Consommation électrique moyenne                 | +22°C extérieur / +6°C intérieur : 380 Wh / 24h   | +22°C extérieur / -16°C intérieur : 440 Wh / 24h |
|   | +32°C extérieur / +6°C intérieur : 620 Wh / 24h   | +32°C extérieur / -16°C intérieur : 800 Wh / 24h |

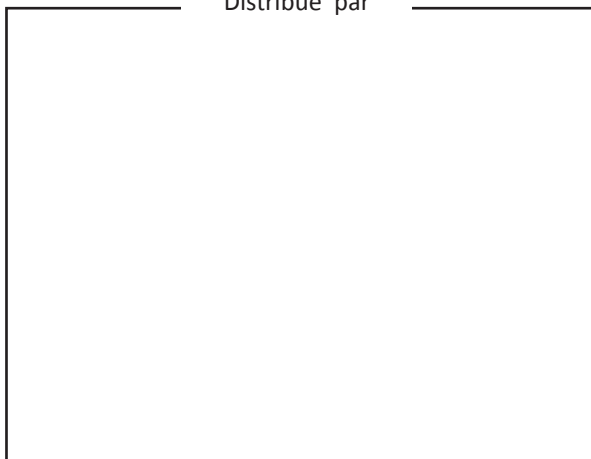


FREECOLD®, une marque de COLDINNOV

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



Distribué par



De projet et de diffusion par l'Union européenne.  
L'Europe s'engage en faveur de l'innovation avec le Fonds européen de développement régional.



## RÉFRIGÉRATEURS et CONGÉLATEURS TRIMIXTES

**SOLAIRE DIRECT**

**BATTERIE 12V OU 24V**

**ALIMENTATION EXTERNE 220V**

Difficile de caser réfrigérateur et congélateur dans un véhicule de loisirs ...

Avec FREECOLD® vous réussirez peut-être cette prouesse. Voici donc deux appareils présentant un bon volume et surtout une petite largeur de 48,5 cm. On ne peut pas faire plus compact ...



COLDINNOV, le spécialiste français du froid solaire, fabrique en France FREECOLD®, des solutions de réfrigération, congélation et climatisation solaires performantes là où l'alimentation électrique réseau n'existe pas ou est défaillante.

Les réfrigérateurs et congélateurs FREECOLD® conviennent en sites isolés, pour toutes les applications domestiques et de loisirs (camping-cars, caravanes, bateaux de plaisance ...)

## **MINI REFRIGERATEUR ET CONGELATEUR FREECOLD® : L'AUTONOMIE ASSUREE EN TOUTES CIRCONSTANCES !**

### **L'ÉCOTAINER FREECOLD® : l'autonomie assurée**

Le froid est produit en journée pour congeler une masse eutectique composite contenue dans l'Écotainer FREECOLD® situé au cœur de l'évaporateur. Pour pallier la discontinuité de l'ensoleillement, l'Écotainer diffuse le froid, avec une autonomie complète jusqu'à 3 jours. Avec un ensoleillement régulier, le système permet donc une réfrigération permanente en autonomie complète.

### **LE FONCTIONNEMENT TRIMIXTE : (PHOTOVOLTAÏQUE/ ALIMENTATION EXTERNE 220V / BATTERIE) A PRIORITE PHOTOVOLTAÏQUE**

Nos appareils sont équipés en série d'un commutateur électronique de sources d'alimentation leur permettant de passer automatiquement d'une alimentation solaire photovoltaïque à une alimentation sur réseau 220Vac en cas d'absence de soleil, puis sur batterie 12V (ou 24V en option) en cas d'absence du réseau 220Vac, en priorisant toujours l'alimentation solaire photovoltaïque\*.

### **UN EQUIPEMENT COMPLET, UNE FINITION SOIGNEE**

- Un compresseur Danfoss/SECOP 12/24 V refroidi par ventilation forcée
- Une cuve intérieure en plastique thermoformé de qualité alimentaire avec des angles arrondis pour faciliter l'entretien, un éclairage intérieur
- Une porte réversible équipée d'un système de verrouillage prévenant toute ouverture accidentelle et d'un joint caoutchouc magnétique
- Encastrables, le réfrigérateur et le congélateur peuvent être juxtaposés horizontalement ou verticalement.

### **LA PERFORMANCE**

- Dans les parois, 40 à 60mm 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 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 SECURITE OPTIMALE**

- Protections contre l'inversion de polarité et les surtensions par fusible
- Protection thermique du compresseur et de surcharge du ventilateur
- Protection LVD contre la décharge profonde (Low Voltage Disconnect) en utilisation sur batterie.

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

- Réfrigérateur-congélateur solaire sur batterie (300L) et réfrigérateur solaire direct 180L
- Réfrigérateur-congélateur armoire superisolé 360L et combinés réfrigérateur-congélateur 195 et 295L
- Climatiseur split solaire direct 2600W (8750BTU/h)
- 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)
- Chambre froide solaire



\* Les alimentations électriques (panneau photovoltaïque, convertisseur 230Vac/12Vdc, batterie) sont optionnelles et ne sont pas fournies avec les appareils.