

## CLIMATISEUR SOLAIRE FREECOLD®: DONNEES TECHNIQUES

### HAUTE PERFORMANCE

- ✓ Puissance : 8750 BTU en solaire direct (2600w froid)
- ✓ Puissance électrique consommée : 720W en 24Vdc\*
- ✓ Champ de contrôle : 35m<sup>2</sup>
- ✓ Flux d'air rafraîchi : 400m<sup>3</sup>/h - Niveau sonore : 50dba
- ✓ Assèchement de l'air appréciable dans les zones à forte humidité
- ✓ Réglage de la température et du flux d'air par clavier
- ✓ Installation minimale, entretien et maintenance quasi nuls
- ✓ Écologiques, les unités sont livrées préchargées en réfrigérant R134a et prêtes à être raccordées
- ✓ Commutation automatique des sources d'alimentation (Photovoltaïque, convertisseur AC/DC et batterie) avec priorité au photovoltaïque
- ✓ Double usage : climatisation et ventilation en l'absence de soleil

### UNE SÉCURITÉ OPTIMALE

- ✓ Fonctionnement en basse tension 24Vdc
- ✓ Protection fusible contre les surtensions et les surconsommations
- ✓ Protection LVD si utilisation complémentaire sur batteries
- ✓ Protection par pressostat binaire
- ✓ Fabrication française sous assurance qualité ISO9001

### UNE ÉCO-CONCEPTION DURCIE

- ✓ Tôle d'acier découpée laser 15/10e avec peinture thermo laquée
- ✓ Moteur, ventilateurs et compresseur High Tech pour une faible consommation d'énergie

### DIMENSIONS L x P x H

- ✓ Unité extérieure : 65x40x50 cm Poids 27.5kg
- ✓ Unité intérieure : 50x35x70 cm Poids 55kg

\* variable suivant les conditions de température et d'hygrométrie



**FREECOLD®**, une marque de **COLDINNOV**

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



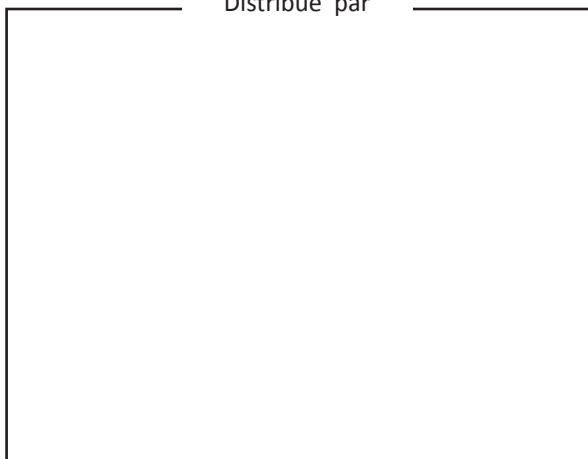
## CLIMATISATION SPLIT SOLAIRE DIRECTE

**COLDINNOV**, le spécialiste français du froid solaire, fabrique en France, les climatiseurs 100% solaires FREECOLD®, performants là où il n'existe pas d'alimentation électrique réseau tout en évitant le recours à des batteries et des onduleurs au coût élevé et à la durée de vie limitée.

FREECOLD® intègre sa technologie et son savoir-faire éco-responsables dans vos projets en sites isolés d'infrastructures ou de process industriels ou dans tout projet nécessitant une forte disponibilité avec de faibles niveaux de consommation d'énergie. FREECOLD® vous apporte une haute fiabilité, une maintenance minimale et des gains importants même à court terme, en réduisant vos installations de climatisation et de conversion d'énergie.

Les climatiseurs solaires FREECOLD® conviennent pour un large éventail d'applications, dans les locaux professionnels (bureaux, chambres, cabinets de consultation, magasins, ateliers ...) et dans les locaux techniques (bases stations GSM/GPRS, centraux téléphoniques, serveurs informatiques, stations de batterie, abris de chantier, shelters en site isolé ...)

Distribué par



De droit de propriété par l'Union européenne.  
L'Europe s'engage en 2014 Pyramide avec le Fonds européen de développement régional.



# FREECOLD®

INNOVATION

LA 1<sup>ère</sup> CLIMATISATION SOLAIRE DIRECTE EN 24 Volt !

**COLDINNOV** fabrique en France le climatiseur split solaire direct FREECOLD® conçu pour les sites isolés en climat chaud et ensoleillé

**FONCTIONNALITE ET PERFORMANCE** : La performance a guidé notre réflexion et nos choix dans toutes les étapes de la conception du climatiseur; pour une **installation facile**, une **maintenance minimale** et un **investissement durable**.

Le climatiseur est **livré préchargé en fluide** réfrigérant R134a ; l'unité intérieure et l'unité extérieure sont prêtes à être raccordées avec des coupleurs vissés connectables et déconnectables: il n'est donc pas nécessaire d'être un frigoriste chevronné ou d'avoir un équipement complexe et coûteux pour installer le climatiseur FREECOLD®.

Le **câblage électrique est pré-installé**. Le climatiseur est livré avec des connecteurs solaires MC4 pour un raccordement simple et sécurisé des modules photovoltaïques. Les panneaux photovoltaïques [6 x 250Wc recommandés à connecter en parallèle] correspondent aux modules standard actuels. Les liaisons électriques entre les unités du climatiseur sont équipées de borniers Wago et munies d'un code couleur pour un **raccordement immédiat et fiable**: il n'est donc pas nécessaire d'être un électricien chevronné pour installer le climatiseur FREECOLD®.

**DOUBLE USAGE** : Le climatiseur FREECOLD® vous offre un double usage: **climatisation le jour** en solaire direct et **ventilation le soir** et la nuit en utilisant sa batterie intégrée.

**TRIPLE ALIMENTATION** : Le climatiseur FREECOLD® vous propose une triple flexibilité énergétique avec ses **3 sources d'alimentation** pouvant être raccordées simultanément: un **commutateur électronique** lui permet de passer automatiquement d'une alimentation solaire photovoltaïque à une alimentation sur réseau 230Vac en cas d'absence de soleil, puis sur batterie 24Vdc en cas d'absence du réseau 230Vac, en priorisant toujours l'alimentation solaire photovoltaïque\*.

**MULTIPLES APPLICATIONS** : Le climatiseur FREECOLD® s'adapte idéalement à de nombreuses applications et climatise les **locaux professionnels** [bureaux, chambres, cabinets de consultation, magasins, ateliers ...] et les **locaux techniques** [bases stations GSM/GPRS, centraux téléphoniques, serveurs informatiques, stations de batterie, abris de chantier, shelters en site isolé ...]



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

- Réfrigérateur 100% solaire direct à autonomie intégrée (180L)
- Réfrigérateur-congélateur solaire sur batterie (180 & 300L)
- Réfrigérateur-congélateur armoire superisolé 380L
- Combinés réfrigérateur-congélateur 195 et 295L
- Chambre froide solaire
- Tank à lait réfrigéré par énergie solaire directe

\* Les alimentations électriques (panneaux photovoltaïques, convertisseur 230Vac/24Vdc et batteries) sont dimensionnées suivant votre besoin et vendues séparément

