

## Le Roll Alcatherm une alternative au “tout frigorifique”

*Sans utilisation en continu d'énergie extérieure, mobile et réutilisable*

### Applications

- > Logistique Santé
- > Livraison dernier km, réseaux messagerie
- > Portage de repas, traiteurs
- > Événementiel, stand éphémère

### Bénéfices

- > Plage de régulation de 0°C à +25°C
- > Optimisation des flux logistiques
- > Souplesse et maîtrise des coûts d'exploitation
- > Diminution de l'empreinte carbone

### Utilisation

- > Dans véhicules traditionnels ou électriques
- > Intégration dans un réseau logistique sec
- > Transport et/ou stockage de transit ou d'appoint



### TRAÇABILITÉ DE LA TEMPÉRATURE

Enregistrement des températures intégré via USB



### FACILE D'UTILISATION

Contrôle commande intuitif  
Affichage en temps réel  
de la température



### SYSTÈME RECHARGEABLE

Se recharge  
après utilisation sur  
secteur 230V (coût <1€)



## Système de réfrigération

> COLDWAY a développé et breveté le procédé thermo-chimique permettant une production de froid à partir d'une réaction chimique élémentaire. L'originalité de ce procédé réside dans la production de froid régulée d'une manière autonome, c'est-à-dire sans utilisation en continu d'énergie extérieure. Sans moteur ni compresseur, il est silencieux, écologique, peu exigeant en maintenance et n'est pas sujet à l'usure.

## Caractéristiques générales

- > Corps et porte en polyéthylène rotomoulé monobloc couleur gris bleu
- > Isolation en polyuréthane expansé sans CFC
- > Accessoires et options
  - Etagères grilles
  - Roll sur roues avec freins : 2 roues fixes et 2 roues pivotantes dont une avec frein
  - Porte documents
  - Poignée de fermeture en acier inox avec touche à déblocage



## Respect réglementaire

- > Régulation précise de la température à  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  dans les conditions les plus extrêmes (canicule, hiver rigoureux...)
- > Production de froid silencieuse et ventilée même à l'arrêt du véhicule permettant de compenser les ouvertures de porte pour les livraisons avec arrêts fréquents.
- > Conformité réglementaire : ATP, FDX 15140, NS 99-700, HACCP et GDP



Roll 370L ME



Roll 900L ME

## Fonctionnement

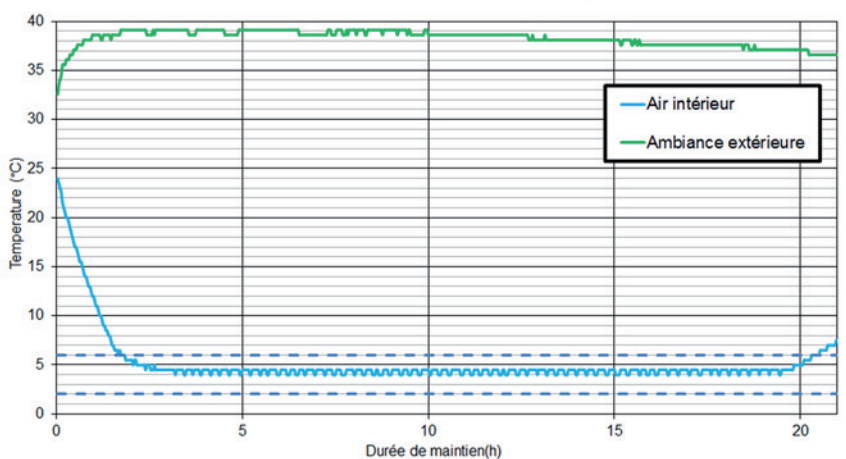
> La production de froid est déclenchée au moment où l'utilisateur le décide en appuyant simplement sur le bouton start. Le Roll Alcaterm fonctionne sans être branché sur le secteur 230 V. Après son utilisation, il se recharge sur secteur 230V/50-60Hz en 6h30, ce qui permet de le réutiliser au quotidien.

- > Affichage digital extérieur permanent
- > Système de traçabilité embarqué permettant d'enregistrer la température intérieure du caisson pendant le transport et de détecter les ouvertures de porte.

Modèles	Dim. Ext. (lxdxh) mm	Dim. Int. (lxdxh) mm	Autonomie*
ROLL 370L ME (Palette ISO)	800 x 840 x 1507	615 x 630 x 820	12h ou 24h
ROLL 900L ME (Palette EU)	800 x 1200 x 2035	600 x 985 x 1310	12h ou 24h
ROLL 1300L ME (Palette interne)	985 x 1405 x 1844	810 x 1210 x 1188	12h

\* Autonomie ATP moyenne à  $+5^{\circ}\text{C}$  de température de consigne avec  $+30^{\circ}\text{C}$  de température extérieure

MAINTIEN EN TEMPÉRATURE - GRAPHIQUE



Courbe de température Roll 370L ME

## Le Roll Alcatherm, une alternative au “tout frigorifique”

*Sans utilisation en continu d'énergie extérieure, mobile et réutilisable*



### Applications

- > Logistique Santé
- > Livraison dernier km, réseaux messagerie
- > Portage de repas, traiteurs
- > Événementiel, stand éphémère

### Bénéfices

- > Plage de régulation de 0°C à +25°C
- > Optimisation des flux logistiques
- > Souplesse et maîtrise des coûts d'exploitation
- > Diminution de l'empreinte carbone

### Utilisation

- > Dans véhicules traditionnels ou électriques
- > Intégration dans un réseau logistique sec
- > Transport et/ou stockage de transit ou d'appoint

### SYSTÈME RECHARGEABLE

Se recharge après utilisation sur secteur 230V (coût <1€)



### FACILE D'UTILISATION

Contrôle commande intuitif  
Affichage en temps réel de la température

### TRAÇABILITÉ DE LA TEMPÉRATURE

Enregistrement des températures intégré via USB





## Système de réfrigération

> COLDWAY a développé et breveté le procédé thermo-chimique permettant une production de froid à partir d'une réaction chimique élémentaire. L'originalité de ce procédé réside dans la production de froid régulée d'une manière autonome, c'est-à-dire sans utilisation en continu d'énergie extérieure. Sans moteur ni compresseur, il est silencieux, écologique, peu exigeant en maintenance et n'est pas sujet à l'usure.

## Caractéristiques générales

- > Corps et porte en polyéthylène rotomoulé monobloc couleur bleu turquoise
- > Isolation en polyuréthane expansé sans CFC
- > **Accessoires et options**
  - Etagères grilles
  - Roll sur roues avec freins : 2 roues fixes et 2 roues à frein
  - Porte documents
  - Fermeture rapide 2 points type "pélican" en acier zingué bichromaté



## Respect réglementaire

- > Régulation précise de la température à  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  dans les conditions les plus extrêmes (canicule, hiver rigoureux...)
- > Production de froid silencieuse et ventilée même à l'arrêt du véhicule permettant de compenser les ouvertures de porte pour les livraisons avec arrêts fréquents.
- > Conformité réglementaire : ATP, FDX 15140, NS 99-700, HACCP et GDP



Roll 1100L OL

## Fonctionnement

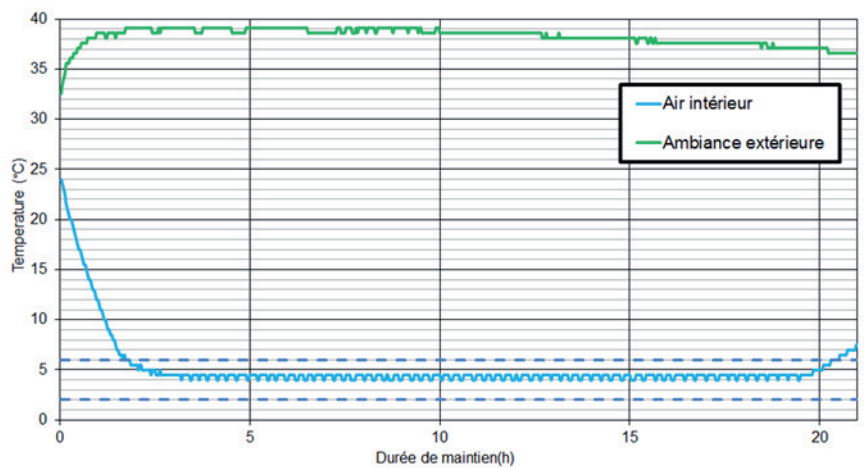
> La production de froid est déclenchée au moment où l'utilisateur le décide en appuyant simplement sur le bouton start. Le Roll Alcaternm fonctionne sans être branché sur le secteur 230 V. Après son utilisation, il se recharge sur secteur 230V/50-60Hz en 6h30, ce qui permet de le réutiliser au quotidien.

- > Affichage digital extérieur permanent
- > Système de traçabilité embarqué permettant d'enregistrer la température intérieure du caisson pendant le transport et de détecter les ouvertures de porte.

Modèles	Dim. Ext. (lxdxh) mm	Dim. Int. (lxdxh) mm	Autonomie*
ROLL 670L OL (GN)	800 x 1030 x 1917	610 x 865 x 1140	12h
ROLL 900L OL (Palette EU)	800 x 1200 x 2057	610 x 1000 x 1353	12h ou 24h
ROLL 1100L OL (Palette ISO)	1000 x 1200 x 1918	805 x 1000 x 1218	12h ou 24h

\*Autonomie ATP moyenne à  $+5^{\circ}\text{C}$  de température de consigne avec  $+30^{\circ}\text{C}$  de température extérieure

MAINTIEN EN TEMPÉRATURE - GRAPHIQUE



Courbe de température Roll 900L OL