

# SOLID PLUS HEAT

[www.cardiaid.org](http://www.cardiaid.org)



 **ROTAID™**  
AED CABINETS

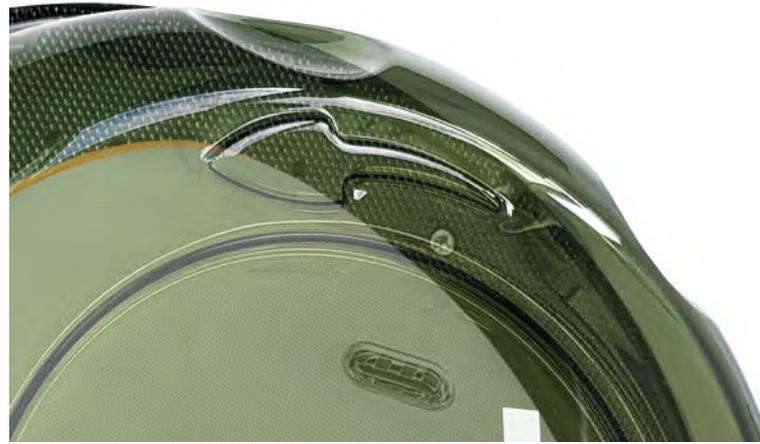
# ROTAID SOLID PLUS HEAT

## FICHE PRODUIT

La Rotaïd Solid Plus Heat est une armoire murale DAE (défibrillateur automatisé externe) hautement robuste et résistante garantissant un stockage, solide et durable de votre appareil DAE. Son design et sa forme ronde caractéristiques la rendent facile à trouver une simple rotation du couvercle vous permet d'avoir libre accès au DAE. Le couvercle est pourvu de logos DAE et de flèches de direction afin de ne laisser place à aucune ambiguïté.

Il est possible d'ouvrir l'armoire grâce un mouvement rotatif intuitif retirant l'ensemble du couvercle. Le secouriste a libre accès au DAE suspendu via des pattes de fixation ajustables pour une prise en main rapide et simple. Le couvercle est attaché à la plaque signalétique via une lanière et ne nécessite aucune attention supplémentaire après l'ouverture. Un crochet en acier inoxydable, attaché à l'arrière de l'armoire, peut soutenir un joint, une balise ou un autre dispositif.

Le couvercle, pourvu de flèches de direction et d'encoches pour une prise en main optimale, est constitué de Polycarbonate à 100 %. Avec une épaisseur de 5 millimètres, il offre une protection solide et garantit un niveau élevé de résistance à l'eau et à la poussière. En outre, le couvercle est muni de filtres UV pour assurer une transparence durable. La décomposition, la rouille ainsi que l'accumulation de résidus sont exclues.



Le système de chauffage sur mesure garantit que le DEA reste dans sa plage de température opérationnelle pendant le gel. 8 lumières LED s'assurent que l'armoire peut être trouvée rapidement dans l'obscurité. L'ensemble du système fonctionne entièrement automatique et est livré avec une installation facile.

Tous les matériaux sont testés en extérieur et fournissent une protection longue durée du DAE et de l'armoire. L'armoire est protégée par un système d'alarme sonore.

TRÈS BASSE  
CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE

FONCTIONNE À DES  
TEMPÉRATURES  
ALLANT JUSQU'À  
**-20°C**

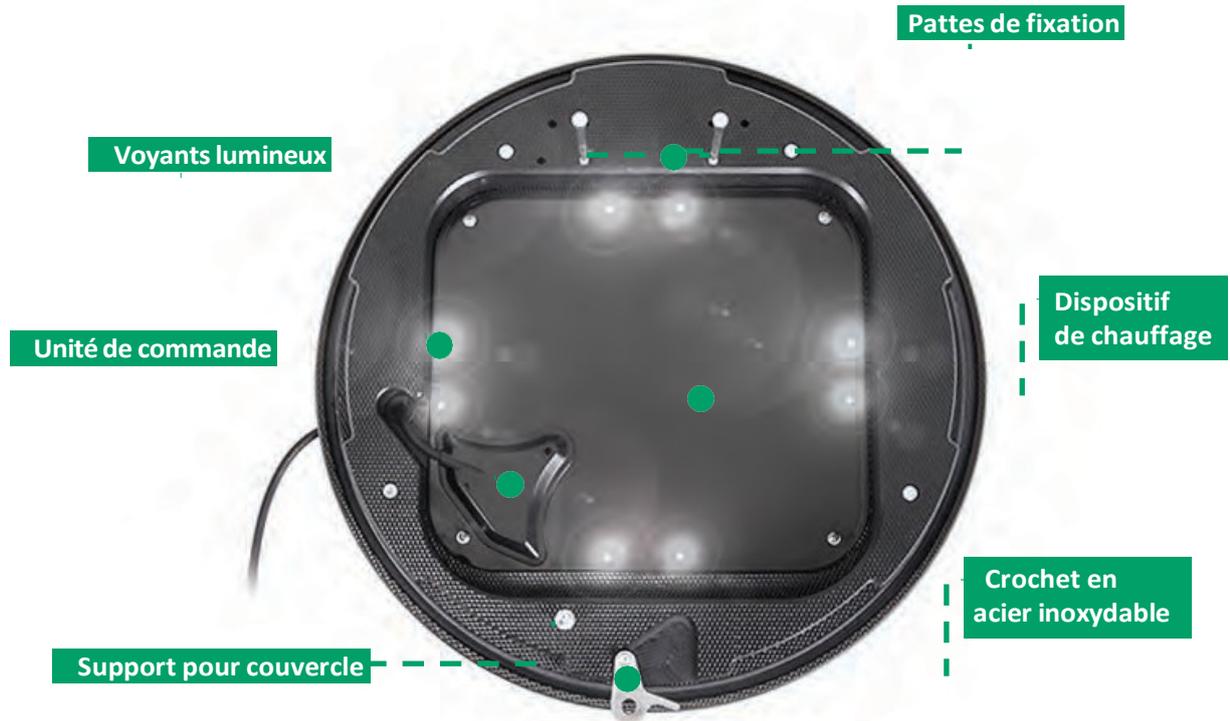
FONCTIONNEMENT  
ENTIÈREMENT  
AUTOMATIQUE

VOYANT LUMINEUX



# ROTAID SOLID PLUS HEAT

## DÉTAILS TECHNIQUES



### Mesures

Longueur 48 cm Largeur 48 cm Profondeur 18 cm Poids 6,7 kg

Emballée dans une boîte individuelle, matériaux de fixation

inclus. [www.cardiaid.org](http://www.cardiaid.org)

# ROTAID SOLID PLUS HEAT

## FICHE DE SPÉCIFICATIONS

**USAGE:** pour un usage extérieur.

### DIMENSIONS

Longueur **48 cm / 18,90"**    Largeur **48 cm / 18,90"**  
Profondeur **18 cm / 7,1"**    Poids **6,7 kg / 14,77 livres**

### PLAQUE SIGNALÉTIQUE

PE-HD (polyéthylène haute densité) 100 % recyclé, 3 plaques individuelles, finition en forme de frange.

Un joint en caoutchouc garantit une protection contre la poussière et l'eau.

Des trous de fixation pré-forés sont situés sur le haut de la plaque signalétique afin d'accueillir 2 boulons DIN 912 8.8 EV M6x80 (inclus pour un placement optimal du défibrillateur. 912 8.8 EV M 6 x 80).

Crochet en acier solide à l'arrière pour installer un joint de protection, des instructions ou autres accessoires.

4 positions de montage encastrées pour une fixation ferme. 4 vis DIN 7981 A2 5,5 x 60 mm et 4 bagues DIN 9021 A2 M6x18x1,6 mm sont incluses pour l'installation sur tous les murs.

### COUVERCLE

Polycarbonate 100 % recyclé, 5 mm d'épaisseur, entièrement transparent, muni de filtres UV pour une transparence longue durée et un blocage des rayons UV.

Une lanière en nylon est attachée au couvercle et reliée à la plaque signalétique. La ceinture en nylon mesure 15,75 pouces de long et 2 pouces d'épaisseur et est munie de bagues en laiton.

4 flèches de direction fournissent une aide à l'ouverture de l'appareil.

6 encoches permettent la prise en main pour une ouverture rapide et solide.

### SYSTÈME D'ALARME

Réglages de volume réglable: 84 dBa et 98 dBa \*

Boîtier ABS préinstallé

Alimenté par 2 piles AA.

L'alarme est déclenchée par un aimant de faible puissance, de la taille d'une pièce de monnaie, monté dans un couvercle.

L'alarme peut être interrompue par un bouton rouge.

*\* Mesuré à 1 mètre du haut-parleur*

### EMBALLAGE

Boîte, FEFCO 0201, répondant aux exigences FSC.

Dimensions de la boîte : 50 x 50 x 25 centimètres / 19,7 x 19,7 x 9,8 pouces.

Une armoire par boîte.

# ROTAID SOLID PLUS HEAT

## CHAUFFAGE PTC D'AMOIRE DAE

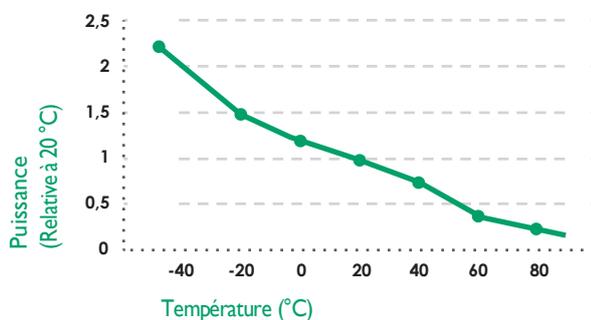
Le chauffage d'armoire du DAE ROTAID - PTC est un chauffage auto-limitateur avec un contrôleur incorporé basé sur 24 V utilisant un transformateur 230 / 110 Volts pour une utilisation sûre et un branchement simple.

Ce chauffage se base sur une technologie de chauffage solide avec un savoir-faire démontré depuis des années dans les applications automobiles.

Le circuit de chauffage ne s'appuie pas sur un seul circuit continu. Le chauffage consiste en plusieurs centaines d'éléments chauffants à pâte thermique PTC parallèles garantissant une performance longue durée même si les circuits sont localement endommagés pour quelque raison.



## CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE POSITIVE



Le PTC (contrôle de température positive) se réfère à la caractéristique de la pâte thermique PTC unique utilisée afin de générer de la chaleur dans le chauffage d'armoire du DAE ROTAID – PTC. La résistance dans la pâte thermique génératrice de chaleur augmentera avec la température de façon à ce qu'elle limite la puissance efficacement en dessous de 30 °C. Cela signifie que le chauffage donnera plus de puissance si nécessaire en cas de basses températures et moins de puissance en cas d'augmentation de la température.

Cette caractéristique de la pâte thermique PTC ajoute une sécurité supplémentaire au produit, éliminant ainsi le risque de surchauffe. Elle requiert encore un contrôleur de température afin de fournir la chaleur et la température nécessaires dans l'armoire du DAE.

La nature des éléments chauffants PTC fourniront au chauffage des caractéristiques légèrement différentes par rapport à un chauffage conventionnel à consommation électrique fixe. La puissance d'allumage sera plus élevée mais diminuera assez rapidement à un certain point sur la courbe représentant la puissance. La valeur finale dépend de la température à la surface ainsi que de la température mesurée dans l'unité de contrôle directement placée sur le coin arrière gauche de l'élément chauffant. Ce contrôleur régule l'alimentation électrique en s'allumant et s'éteignant selon sa mesure. Le chauffage est équipé d'une face arrière adhésive pour une installation simple dans l'armoire du DAE. D'autres trous sont placés pour une fixation supplémentaire de l'élément chauffant à la face arrière de l'armoire du DAE.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Temp. max. de l'élément °C, (°F)	<b>70 (158)</b>
Temp. min. de l'élément °C, (°F)	<b>-50 (-58)</b>
Tolérance à la résistance	<b>± 20 %</b>
Tension évaluée	<b>230</b>
Consommation électrique	<b>92 @ 20 °C</b>
surface Approbations / normes	<b>NEMKO-CE (IEC 60335-1)</b>
Autre	<b>Substrats éventuels :</b>
	<b>PET Face</b>
arrière auto-adhésive	<b>Oui</b>
Fil de connexion	<b>3 mètres</b>
Contrôleur de thermostat	<b>Oui</b>

## FONCTION DU CONTRÔLEUR DE THERMOSTAT

<b>&gt;10 C°</b>	alimentation éteinte
<b>10-7 C°</b>	Max 50 % au moment de l'augmentation de la puissance 5 % toutes les 10 secondes
<b>7-2 C°</b>	Max 100 % au moment de l'augmentation de la puissance 5 % toutes les 10 secondes
<b>&lt; 2 C°</b>	100 % alimentation allumée.



## TRANSFORMATEUR 24VDC

Alimentation électrique	<b>CD 24 V - 5 000 mA</b>
Entrée	<b>CA 100 ~ 240 V 50 / 60 Hz</b>
Longueur du câble	<b>1,2 mtr.</b>
Sortie	<b>CD 24 V ± 5 %</b>
Courant max. de sortie	<b>5 000 mA – 120 W.</b>
Connexion	<b>CD -connecteur direct</b>
Longueur du câble	<b>1,8 mtr.</b>



## VOYANT

<b>8 LED - 2 Watt</b>
Chauffage opérationnel / Voyant constamment allumé
Chauffage non opérationnel / AUCUN voyant allumé