

# COLDFACE - RC 500 NT / RC 500 4D

Coffrets de régulation pour chambres froides



- › Gestion complète des chambres froides statiques ou ventilées
- › Ecran LED haute visibilité avec icônes intégrées
- › Accès simple aux paramètres d'utilisation majeure
- › Volume interne permettant d'intégrer de nombreux composants électriques
- › Connexions électriques intuitives

# Description

Les coffrets de régulation RC 500 NT / RC 500 4D permettent, en un seul dispositif, de gérer toutes les fonctionnalités d'une chambre froide ventilée ou statique.

Le coffret, par son design innovant permet une facilité d'installation, une étanchéité et la possibilité d'intégrer à l'intérieur de nombreux composants électriques.

La version comprenant le clapet sur le devant permet un accès direct à l'interrupteur magnéto-thermique pour couper manuellement l'alimentation.

Ces coffrets sont disponibles avec une série de fonctionnalités avancées comme par exemple, l'enregistrement des événements HACCP reliés au calendrier annuel, Pump Down et dégivrages programmés.



## Coffrets de régulation pour chambres froides

### Avantages

- Pilotage des compresseurs monophasés jusqu'à 2HP
- Versions à 3 et 5 relais configurables pour la gestion complète de toutes les chambres froides
- Modèles avec horloge intégrée pour les dégivrages programmés et fonctions HACCP avec calendrier annuel
- Simplicité d'installation murale, connexions et mise en route
- Nombreuses configurations possibles pour répondre à chaque exigence
- Grand écran à LED pour une lecture immédiate de l'état de la chambre froide
- Facilité d'utilisation avec icônes intégrées et fonctions associées
- Arrêt automatique de l'appareil au grand volume interne, coffret étanche
- Connexions aux systèmes de supervision TELEVIS et ModBus de série
- Mode jour/nuit pour des économies d'énergie
- Fonction surgélation
- Dégivrage électrique ou à inversion de cycle
- Gestion des dégivrages avec un double évaporateur
- Possibilité de réguler en pump-down
- Possibilité de sélectionner l'application pré-chargée (froid négatif, froid positif, froid négatif + pump down, etc.)

### Facilité d'installation

Les coffrets de régulation de la série Coldface sont simples à installer, grâce aux caractéristiques suivantes :

- Câblage rapide grâce aux borniers à vis, alimentation directe à 230V~ et grand volume à l'intérieur du coffret
- Simplicité de montage
- Accès direct aux interrupteurs de l'alimentation

### Facilité d'utilisation

Les coffrets de régulation de la série Coldface sont intuitifs et faciles d'utilisation grâce aux caractéristiques suivantes :

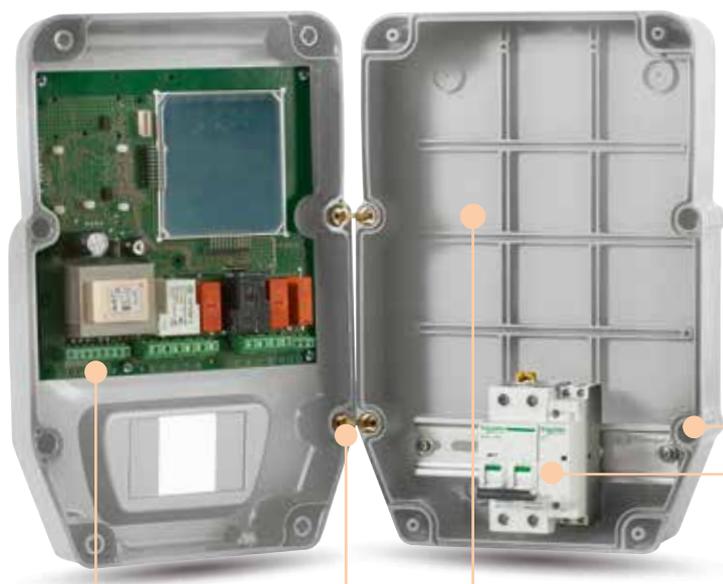
- Interface utilisateurs intuitive
- Accès direct aux paramètres d'utilisation majeure
- Double écran à haute lisibilité
- Icônes lumineuses et 6 grandes touches pour accès direct aux fonctions

### Programmation rapide et supervision

- Compatible avec les systèmes Televis de supervision Eliwell et de trois parties Modbus
- Rapide mise en route grâce à la programmation avec UNICARD et logiciel DeviceManager

Documentation disponible sur le site d'Eliwell @ [www.eliwell.fr](http://www.eliwell.fr)

# Modèles et Données techniques



## EWRC 500 NT HACCP

5 sorties configurables,  
HACCP avec horloge et  
calendrier annuel intrégrés

## EWRC 500 NT

5 sorties configurables

Borne facilement accessible

Charnière robuste en cuivre avec ouverture à 180° applicable des deux côtés

Espace pour le passage des conducteurs et grille pour le montage des dispositifs DIN à bas profil

Montage prédisposé pour aller jusqu'à 4 modules DIN

Joint intégré IP65

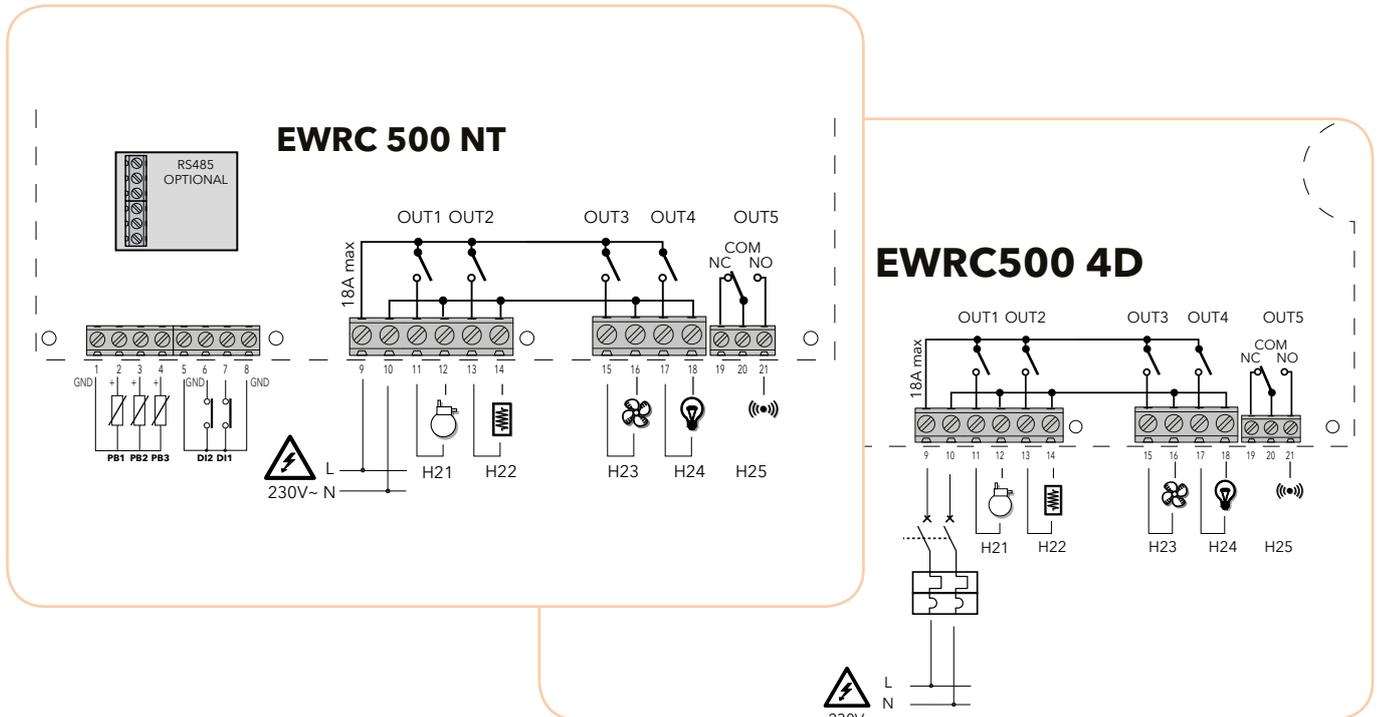
	EWRC 500 NT	EWRC 500 4D	Note
IP	IP65	IP65	
Installation	murale	murale	
Dimensions max	213x318x102mm	221x318x107mm	
Alimentation	230V~ / 11VA	230V~ / 11VA	
Interrupteur	-	230V~ Icn 4500 A 2P	magnéto-thermique
Courant nominal	-	In = 16A	
Tension impulsive	-	4 KV	
Borniers	à vis	à vis	
Sorties digitales	2HP 250V~ AC1 SPST	2HP 250V~ AC1 SPST	compresseur
	16A 250V~ AC1 SPST	16A 250V~ AC1 SPST	dégivrage
	8(3)A 250V~ AC1 SPST	8(3)A 250V~ AC1 SPST	ventilateur
	16A 250V~ AC1 SPST	16A 250V~ AC1 SPST	lumière
Entrées digitales	2 x libre de tension	2 x libre de tension	alarme / auxiliaire
Entrées analogiques	3 x NTC / PTC*	3 x NTC / PTC*	
Connectivité	RS-485 Televis/ Modbus	RS-485 Televis/ Modbus	à paramétrer avec Module Optionnel
Horloge RTC	option	option	
HACCP	option	option	
Température d'utilisation	-5...+50°C	-5...+50°C	
Humidité d'utilisation	10...90% RH	10...90% RH	

### Applications :

- Boucheries
- Gastronomies
- Restauration, hôtel
- Fromageries
- Fabriques de pâtes
- Usines Vinicoles
- Supermarchés
- Magasins réfrigérés
- Centres de distribution



# Schéma électrique et Accessoires



Référence Description

## Interfaces, clés de programmation



<b>CC0500A00M000</b>	Copy Card   Clés de programmation pour installer/désinstaller des paramètres
<b>CCA0BHT00UU00</b>	UNICARD USB/TTL
<b>MFK100T000000</b>	MFK   Clés de programmation pour installer/désinstaller des paramètres

## Sonde de température



<b>SN691150</b>	NTC IP68 câble en caoutchouc thermoplastique 1.5mt et embout 5x20mm thermoplastique
<b>SN8DED11502C0</b>	NTC IP68 câble en caoutchouc thermoplastique 1.5mt et embout 5x20mm thermoplastique
<b>SN8DAE11502C0</b>	NTC IP68 câble en caoutchouc thermoplastique 1.5mt et embout 6x20mm en acier inoxydable
<b>SN8DED13002C0</b>	NTC IP68 câble en caoutchouc thermoplastique 3mt et embout 6x20mm en acier inoxydable
<b>SN8DAE13002C0</b>	NTC IP68 câble en caoutchouc thermoplastique 3mt et embout 6x20mm en acier inoxydable

## RS485 plugin



<b>KP00Q150</b>	RS485 Plugin 40x49mm borniers à vis
-----------------	-------------------------------------

## Varie

<b>ZZ000292</b>	Bouchon couvert TDI 20 (12pz)
<b>ZZ000291</b>	Charnière en cuivre (12pz)

Suivez-nous sur



[www.eliwell.fr](http://www.eliwell.fr)

## ELIWELL FRANCE

310 boulevard Charles de Gaulle  
92390 Villeneuve La Garenne  
Tél : +33 1 41 47 71 71  
Fax : +33 1 47 99 95 95  
[www.eliwell.fr](http://www.eliwell.fr)

