



# COLDFACE

COFFRETS DE REGULATION POUR CHAMBRES FROIDES

## AVANTAGES

- 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

## APPLICATION

### RC 500 NT / RC 500 4D

- Gestion de la température seule
- Chambres frigorifiques
- Restauration, hôtel
- Entrepôts réfrigérés
- Centres de distribution

### HT 800 LX

- Gestion de la température et de l'humidité
- Chambres froides fruits et légumes
- Vitrines à chocolats
- Caves à vins

## DESCRIPTION

- Les coffrets de régulation Coldface 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.
- Le HT 800 LX est un coffret prêt à installer combinant la gestion de la température et de l'hygrométrie (chaud, froid, humidification, déshumidification, etc). Il convient aussi bien pour des applications simples (ex : cave à vin) que pour des applications plus complexes. Il dispose de fonctions complètes : un programme permettant de gérer jusqu'à huit cycles de temps avec des consignes différentes, l'Horloge Temps Réel, l'humidification par intermittence, etc....

### Avantages

- Pilotage des compresseurs monophasés jusqu'à 2HP
- 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



RC 500 NT

RC 500 4D



HT 800 LX

- 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'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





## COLDFACE

COFFRETS DE REGULATION POUR CHAMBRES FROIDES

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	RC 500 NT	RC 500 4D	HT 800 LX
<b>IP</b>	IP65	IP65	IP65
<b>Installation</b>	murale	murale	murale
<b>Dimensions max</b>	213x318x102mm	221x318x107mm	210x245x90mm
<b>Alimentation</b>	230V ~ / 11VA	230V ~ / 11VA	230Va ± 10% 50/60Hz
<b>Interrupteur Courant nominal Tension impulsive</b>	-	230V ~ Icn 4500 A 2P In = 16A 4 KV	-
<b>Borniers</b>	à vis	à vis	à vis
<b>Sorties digitales</b>	1 SPST 30(12)A 250Va (COMP)	1 SPST 30(12)A 250Va (COMP)	SPST 30(12)A 250Va (COMP)
	1 SPDT 16(6)A 250Va (DEG)	1 SPDT 16(6)A 250Va (DEG)	SPST 8(3)A 250Va (DESHU)
	1 SPST 8(3)A 250Va (VENT)	1 SPST 8(3)A 250Va (VENT)	SPST 8(3)A 250Va (HUMIDIF)
	1 SPDT 8(3)A 250Va (AL)	1 SPDT 8(3)A 250Va (AL)	SPST 8(3)A 250Va (CHAUD)
	1 SPST 16(6)A 250Va (LUM)	1 SPST 16(6)A 250Va (LUM)	SPST 16(6)A 250Va (VENT)
			SPDT 8(3)A 250Va (AUX1)
		SPDT 16(6)A 250Va (AUX2)	
		SPST 16(6)A 250Va (LUM)	
<b>Entrées digitales</b>	2 x libre de tension	2 x libre de tension	4 x libre de tension
<b>Entrées analogiques</b>	3 x NTC / PTC	3 x NTC / PTC	4 NTC + 1 entrée 4...20mA
<b>Connectivité</b>	RS-485 Televis/ Modbus	RS-485 Televis/ Modbus	RS-485 Televis/ Modbus
<b>Horloge RTC</b>	option	option	option
<b>HACCP</b>	option	option	option
<b>Température d'utilisation</b>	-5...+50°C	-5...+50°C	-5...+50°C
<b>Humidité d'utilisation</b>	10...90% RH	10...90% RH	10...90% RH

### COFFRETS

Code	Désignation
<b>RC500-NT</b>	Coffret de regulation RC 500 NT
<b>RC500-4D</b>	Coffret de régulation RC 500 4D
<b>HT800-LX</b>	Coffret de régulation HT 800 LX

livré sans sonde

### ACCESSOIRES

Code	Désignation
<b>NTC SIL 1,5 M</b>	Sonde NTC 1,5m, silicone, IP 67, 2 fils
<b>NTC SIL 3M</b>	Sonde NTC 3m, silicone, IP 67, 2 fils
<b>PTC SIL 1,5 M</b>	Sonde PTC 1,5m, silicone, IP 67, 2 fils
<b>PTC SIL 3M</b>	Sonde PTC 3m, silicone, IP 67, 2 fils
<b>HS18</b>	Sonde humidité en applique 0-100%, 4-20 mA*

\*0-10V sur demande

