

# REGULATEUR WH31 LED

## 1. Valeur Usine

Hystérésis: 2 °C  
 Anticourtcycle: 3s  
 Durée du dégivrage: 9 min  
 Intervalle entre les cycles de dégivrage: 1 hr  
 Temporisation du dégivrage à la mise en route: 15s  
 Point de consigne d'alarme maxi: + 8°C  
 Point de consigne d'alarme mini: - 8°C  
 Retard d'alarme à la mise en route: 5 min

**Note :** L'appareil a 4 Dip-fixes qui permettent la configuration et la paramétrage

## 2. Données Techniques

Témoins: 3 voyants (1 vert, 1 jaune et 1 rouge)

Entrée sonde : 1 sonde PTC

Plage de mesure: -20°C to 95 °C

Précision @ 25°C: +/-0.5°C

Résolution: +/- 1°C

Sortie thermostat: 1 relais SPST 250Vca 10A résistif

Alimentation: 230/110 Vac +5/-10% (50/60 Hz)  
 En Option : 12 Vac

Conditions climatiques boîtier:

- Température en fonctionnement : -5°C to 50°C
- Température de stockage : -20°C to 70°C
- Humidité relative : 30-90% non condensant
- Pas de chocs ni vibrations

Données mécaniques:

- Dimensions:
  - Face avant : 74 x 32mm
  - Découpe: 70.5 x 28.5 mm
  - Profondeur : 67mm
- Boîtier plastique auto extinguable type UL94V0
- Connexions par bornier à vis 2,5 mm<sup>2</sup>.

## 3. Configuration

Fonctions des Dip : accessible par la petite fenêtre en partie arrière du boîtier.

**Note:** les DIP sont ON en position haute et OFF en position basse.

Table 1: Dégivrages et action du relais

	OFF	ON
DIP 1	Dégivrage désactivé	Dégivrage activé
DIP 2	Réfrigération	Chauffage
DIP 3	Voir Table 2	Voir Table 2
DIP 4	Voir Table 2	Voir Table 2

Table 2: Point de consigne régulation et action relations

DIP 3	DIP 4	Action Froid	Action Chaud
		Pt consigne (°C)	Pt consigne (°C)
OFF	OFF	-20	65
OFF	ON	-10	75
ON	OFF	0	85
ON	ON	+10	95

**Réglage du point de consigne :**

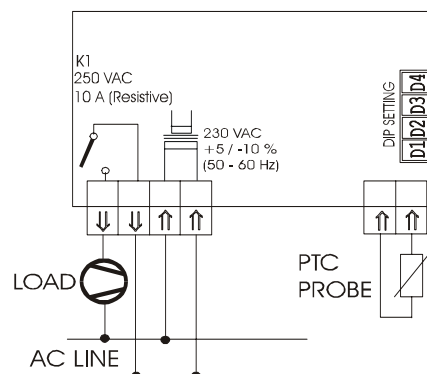
Vous pouvez régler le point de consigne par le potentiomètre autour de la position centrale dans la plage de + 8 °C à -10°C de la consigne de base programmer par DIP 3 & 4.

**Dégivrage manuel :**

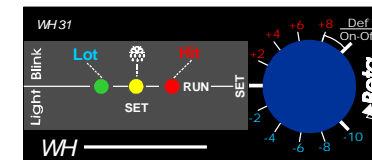
Pour démarrer manuellement un cycle de dégivrage, positionner le potentiomètre en position « Def On-Off » et revenir en position originale avant 5 secondes.

Pour arrêter un cycle de dégivrage, renouveler la même opération.

**Note:** Si vous gardez le potentiomètre en position « Def On-Off » pendant plus de 5 secondes, l'appareil se mettra en sommeil (« stand-by »).



## 4. Face Avant



**Action: FROID**

Voyant	OFF	ON
Vert	-	Si Temp<Set
Jaune	-	Temp dans la plage [Set, Set + Hys]
Rouge	-	Si Temp>Set+Hys

Set = Point de consigne ; HYS = Hystérésis

**Action: CHAUD**

Voyant	OFF	ON
Vert	-	Si Temp<Set-Hys
Jaune	-	Temp dans la plage [Set, Set - Hys]
Rouge	-	Si Temp<Set-Hys

Set = Point de consigne ; HYS = Hystérésis

Cycles de DEGIVRAGE: Voyant jaune clignotant

**Signalisation d'alarme**

	Vert	Jaune	Rouge
Temp < Set - 8 °C	Clignotant	-	-
Temp > Set + 8 °C	-	-	Clignotant
Défaut sonde	Clignotant	Clignotant	Clignotant