

# Borel

## Standard Furnaces & Ovens

since 1918



Photos for illustration purposes only

## REGULATEUR TEMPERATURE AXRON ECO 300

**Définition:** Le régulateur permet à l'utilisateur de régler la température qu'il souhaite obtenir dans le four (ou l'étuve). Le four chauffe afin d'obtenir cette température puis fonctionne par intermittence pour la maintenir. Un régulateur programmable permet d'associer à une température visée le temps souhaité pour l'obtenir. Chacun des couples température/temps est appelé segments. Un ensemble de segment forme un programme, certains régulateurs permettent la mémorisation de plusieurs programmes. Les segments se distinguent principalement en 2 types. Les rampes: le four doit monter ou descendre à la température souhaitée en fonction du temps demandé en suivant une progression linéaire, il chauffe par intermittence. L'autre type, les paliers: le four maintient la température stable en chauffant par intermittence.

**Exemple:** Monter à 400°C en 3 h, maintenir 400°C pendant 6 heures, monter à 900°C en 4 h, maintenir 900°C pendant 2 heures, maintenir 1100°C (la montée n'est pas contrainte dans le temps, elle sera réalisée au mieux) descendre en 15 h, 1 programme de 6 segments

**Affichage:** Double affichage, température mesurée en rouge, température cible en vert

**Electrique:** Bornier à vis Ø 0.5 à 1.5 mm<sup>2</sup>

**Mémoire:** Mémorisation des températures de consigne et programme à l'arrêt du four

**Montage:** Le régulateur peut être retiré de son socle par la face avant sans démontage ni outil

**Documentation:** Notice d'utilisation en français

Type	A	B	C	D	E	F
Fonction	Régulateur mono-boucle	Régulateur avec rampe	Régulateur programmable	Régulateur programmable	Régulateur programmable	Régulateur programmable
Nombre de programme	-	-	1	10	30	10
Tailles disponibles	Plusieurs	Plusieurs	48x96	48x96	96x96	96x96

**Option logiciel de communication Option interface TCP-IP + logiciel de communication PC (Option PC):** Commande de four à distance. Enregistrement simple des températures (consigne et mesure) avec un intervalle de temps fixe. Le logiciel permet le transfert des programmes du PC vers le régulateur et du régulateur vers le PC, ainsi que la modification des consignes et des paramètres de régulation à distance.

**SOLO Swiss SA**

Grandes-Vies 25, 2900 Porrentruy, Switzerland - Tel. +41 (0)32 756 64 00 - borel@soloswiss.com - [www.borel.eu](http://www.borel.eu)

# Borel

## Standard Furnaces & Ovens

since 1918

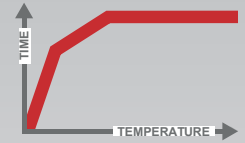


Type

### A

**Régulateur:** Le régulateur AXRON ECO 300Y-N est simple d'emploi. Montée/descente de la température par action sur les flèches incrémenter/décroître. Une fois la température saisie, le four fonctionne afin de l'obtenir et de la maintenir.

- PID avancée

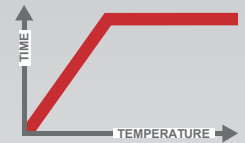


Type

### B

**Régulateur avec rampe:** Régulateur AXRON ECO 300Y-P simple d'emploi. Montée/descente de la température par action sur les flèches incrémenter/décroître. Une fois la température saisie, le four fonctionne en suivant une rampe afin de l'obtenir et de la maintenir.

- PID standard ou PID avancé
- Fonction rampe

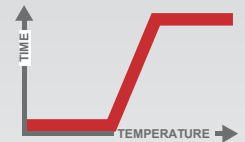


Type

### C

**Régulateur programmable 3 segments:** Régulateur programmable AXRON ECO 308H-P1. Jusqu'à 3 segments pour 1 programme. Le programme peut gérer des rampes et des paliers.

- PID standard ou PID avancé
- Nombre de programmes: 1
- Nombre de segments à programmer: 3
- Fonction rampe ou palier pour chaque segment

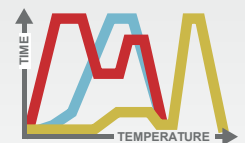


Type

### D/E

**Régulateur programmable 150/450 segments:** Régulateur programmable AXRON ECO 308H-P, avec 10 ou 30 programmes de 15 segments enregistrables. Les programmes peuvent gérer des rampes et des paliers.

- PID avancé.
- Nombre de programmes: 10 ou 30
- Nombre de segments par programme: 15
- Fonction rampe ou palier pour chaque segment
- Départ différé

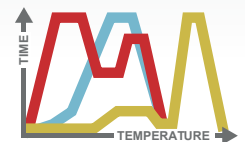


Type

### F

**Régulateur programmable 500 segments** avec enregistreur sans papier et écran tactile:

- Flexible grâce à une conception modulaire
- Nombre de programmes: 10
- Intègre un enregistreur basique



**SOLO Swiss SA**

Grandes-Vies 25, 2900 Porrentruy, Switzerland - Tel. +41 (0)32 756 64 00 - borel@soloswiss.com - [www.borel.eu](http://www.borel.eu)

\* V 28.01.2022

Specifications subject to change