



ÉCO-LAV'

SYSTÈME DE GESTION AUTONOME DES DÉBITS EN LAVERIE



Délai court

Les + produits

- Économie d'énergie par l'optimisation d'air neuf
- Régulation automatique des besoins d'extraction en laverie par modulation ou en tout-ou-rien pour les machines à capot
- Maîtrise de la température et de l'hygrométrie en zone laverie
- Idéal projet neuf ou rénovation

www.saftair.fr

Constructeur de matériels aérauliques

Tél : +33 (0)2 35 04 69 15 – e-mail : saftair@saftair.com

Siège social et Usine : 15 rue du Levant – 76590 Torcy-le-Petit

Direction commerciale : Immeuble Le Garden – 23 rue de la Maison Rouge – 77185 Lognes



PRINCIPE

ÉCO-LAV' est un système permettant de réguler la vitesse d'extraction.

La régulation peut s'effectuer sur la base d'un suivi de température ou d'hygrométrie. Le système sélectionne la demande la plus forte entre ces deux valeurs.

La régulation s'effectue de manière proportionnelle, avec une réactivité de détection rapide et un retour doux à un fonctionnement « normal ».

En option : possibilité d'ajouter un capteur de détection d'ouverture de machine à laver à capot (ce capteur permet le forçage de vitesse pour un désembuage rapide lors de l'ouverture de la machine).

La régulation de température est définie en deux rampes suivant le graphique ci-dessous pour les valeurs par défaut.

Pour rappel :

Consigne = 23 °C

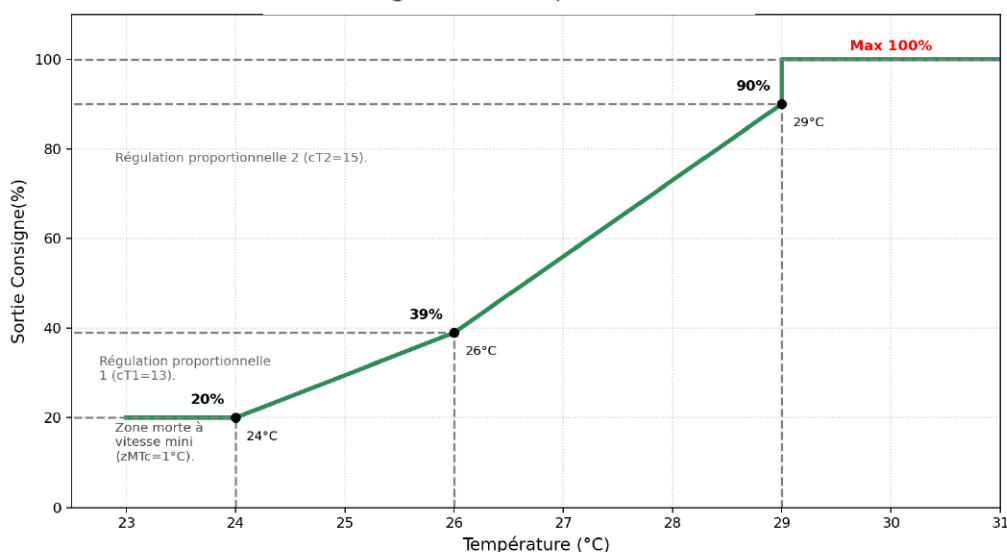
Bande de régulation = 6 °C (23+6=29 °C)

Zone Morte = 1 °C

Gain de régulation 1=13

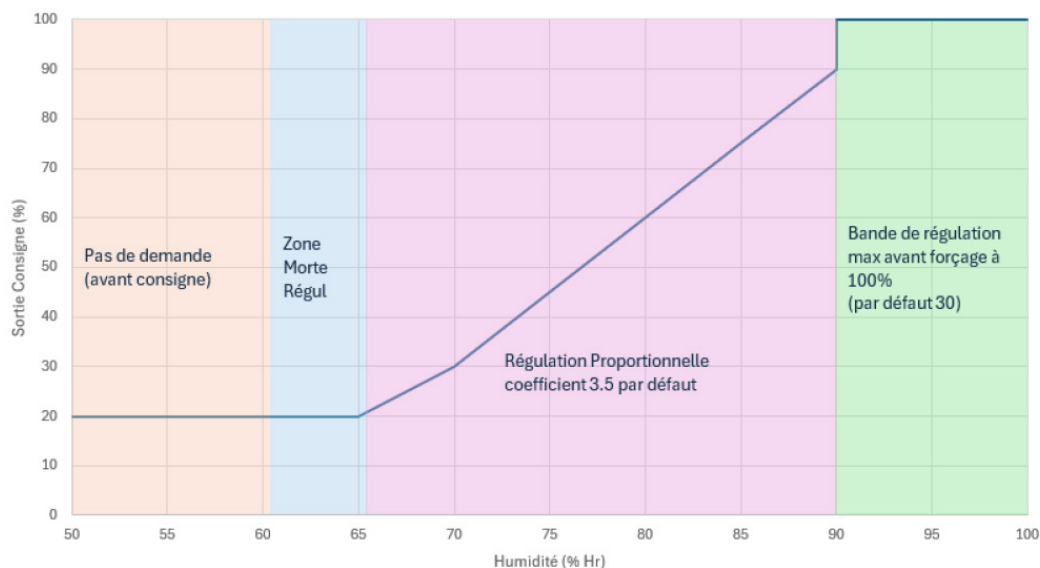
Gain de régulation 2=15

Régulation Température



La régulation d'hygrométrie suit une logique similaire, à un seul coefficient.

Régulation Humidité



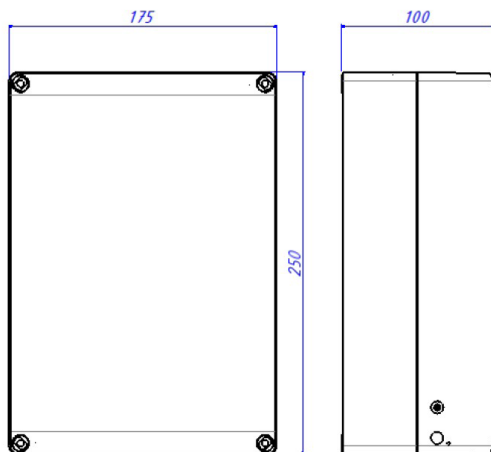
CARACTÉRISTIQUES

- Coffret étanche
- Plage de fonctionnement : -10/40 °C
- **Régulation automatique** des besoins d'extraction : analyse instantanée des concentrations de vapeurs et dégagement de chaleur
- **Économie d'énergie** par l'optimisation d'air neuf
- Entretien facile
- **Installation simplifiée** : 1 seule alimentation électrique
- 3 déclinaisons :
 - **ÉCO-LAV'** : gestion autonome avec sonde de température et d'hygrométrie
 - **ÉCO-LAV' CAP** : gestion autonome avec sonde de température et d'hygrométrie + sonde d'ouverture de capot
 - **ÉCO-LAV' CAP-RF** : gestion autonome avec sonde de température et d'hygrométrie + sonde d'ouverture de capot retrofit

APPLICATIONS

- Toutes cuisines équipées d'une laverie à grande amplitude de fonctionnement, consommatrices d'énergie

DIMENSION



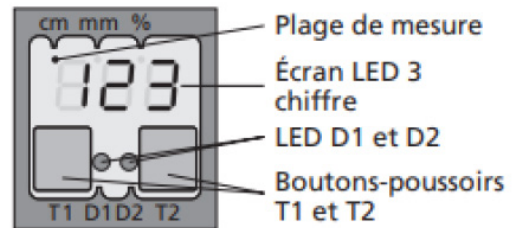
COMPOSITION

Sonde d'hygrométrie et température



- Mesure humidité et température ambiante
- Capteur longue stabilité
- Potentiomètre OFFSET pour la température
- Écran d'affichage
- IP 65
- Tige inox 12 x 75 mm
- Dimensions : 75 x 69 x 44 mm

Sonde de présence capot avec afficheur + câble M12



Sonde

- Boîtier cylindrique M30
- Afficheur LED
- Détecteur de proximité/mode réflexion

Câble

- 5 contacts, connecteur M12, coudé femelle, long. 2 m, IP67

Support de fixation (pour le retrofit)

- Pour placer le capteur sur une hotte existante

