



Armoire de Contrôle Automatique

FERMBOX



FERMBOX

L'armoire de contrôle **FermBox** permet un contrôle automatique et centralisé des températures de cuves. Les armoires sont installées à un endroit central de la cave, sachant que pour chaque cuve à contrôler, un régulateur **FermBox** est intégré. De ce fait, les températures de toutes les cuves peuvent être visualisées en un coup d'œil et les changements de contrôle tous effectués au même endroit stratégique de la cave. Le câblage de l'armoire demande un effort particulier en début de l'installation, mais la mise en place ou l'échange des régulateurs est un jeu d'enfant.

Les données sont transmises par des capteurs de températures (disponibles en accessoires) qui sont placés dans le doigt de gant de chaque cuve. Les contrôleurs permettent une visualisation optimale des températures: deux afficheurs séparés permettant la visualisation de la température de consigne et de la valeur mesurée. Le mode de régulation est indiqué par un voyant LED. De plus, l'armoire est équipée de deux relais de synthèse permettant d'actionner des pompes (un pour le circuit chaud et un pour le froid).

Les armoires **FermBox** sont également équipées d'une interface numérique. Toutes les modifications de paramètres peuvent être soit effectuées directement sur l'armoire soit à partir d'un serveur PC au bureau, en utilisant le logiciel **Ferm-Software** (option). L'accès et le contrôle sont possibles aussi à partir d'un ordinateur portable, téléphone portable ou d'une tablette, si le serveur au bureau est connecté à l'internet. L'utilisation du logiciel donne en plus l'avantage de pouvoir enregistrer et mémoriser les valeurs mesurées et visualiser leur développement à l'aide de courbes. L'intégration du **FermBox** au système Bus VinInfo est possible aussi.

Les armoires **FermBox** sont disponibles en trois tailles – pour 30, pour 40 ou pour 50 régulateurs (un régulateur par cuve) - et chaque modèle en deux versions - armoire en acier laqué ou en acier inoxydable.

Il est possible d'installer le nombre de régulateurs souhaité lors de la première installation si le nombre maximum de régulateurs n'est pas nécessaire, et d'en rajouter dans le futur en fonction de l'évolution des besoins.

TYPE DE BOISSON



CARACTÉRISTIQUES

- Armoire de contrôle centralisé, disponible en trois tailles: jusqu'à 30, 40 ou 50 cuves
- Chaque modèle disponible en deux versions - armoire en acier peint ou en acier inoxydable
- Double affichage pour température réelle mesurée et température de consigne
- Signal d'alarme optique
- Possibilité de régler en chaud ou froid
- Avec deux relais de synthèse permettant d'actionner des pompes (un pour le circuit chaud et un pour le froid)
- Avec interface de données pour connexion à un PC / gestion par logiciel
- Possibilité d'intégration dans le système Bus VinInfo



DONNÉES TECHNIQUES - RÉGULATEUR	Plage de température	-9,9 - +99,9°C (14,2 - 211,8°F)
	Sortie	24V AC / 30VA
	Structure de régulation	3-point / PI / PID
	Fonctions	Froid / Chaud / Froid & Chaud / Display / Off

DONNÉES TECHNIQUES - ARMOIRE	Alimentation électrique	230V /1Ph / 50-60Hz
	Type de protection	IP 55
	Dimensions: LxPxH	FermBox (30): 600x375x480 mm FermBox (40): 600x375x620 mm FermBox (50): 600x375x750 mm
	Poids	FermBox (30): 49 kg FermBox (40): 60 kg FermBox (50): 71 kg

Détails techniques sans engagement.