

ecocirc XLplus

CAPTEUR TEMPÉRATURE DIFFÉRENTIELLE

RÉFÉRENCES	DESCRIPTION
002168552	Capteur de température KTY 82/110

Fr-Rev_B

Le capteur de température extérieure ($1k\Omega$ à $25\text{ }^{\circ}\text{C}$), connecté aux bornes 13 (T+) et 14 (T-) a pour but de mesurer une température absolue de l'eau, ou une température différentielle de l'eau s'il est utilisé en association avec le capteur intégré dans le circulateur, dans les modes de fonctionnement influencés par la température.

Le mode de fonctionnement en fonction de la température de l'eau, mesurée par la sonde interne et / ou par le capteur de température extérieure, peut être réglé via :

- les pages Web et la communication sans fil (le module sans fil est nécessaire) ;
- le logiciel « ecocirc XL Control Center », qui peut être installé sur tout PC connecté au circulateur via le câble USB-RS485.

T constante

Ce mode de contrôle garantit une température constante de l'eau. La température constante est un mode de contrôle qui peut être utilisé dans des systèmes typiques fixes (tels que les systèmes d'eau chaude sanitaire). L'hypothèse de base est que le circulateur ajuste la température de l'eau dans un point sur le tuyau de retour du système, aussi proche que possible du service (à savoir le radiateur). La pompe est dotée d'un capteur de température intégré qui peut être utilisé pour ajuster la vitesse de la pompe. En cas de pompe installée sur le tronçon de refoulement, ou sur le tronçon de retour mais loin du service, il est possible de détecter la température de l'eau immédiatement après le service au moyen du capteur de température extérieure.

ΔT constante

Ce mode de contrôle maintient constante la température différentielle du liquide pompé entre deux points différents du système, en modifiant le débit. Les sondes interne et externe de température doivent travailler ensemble pour déterminer les deux températures.

$\Delta P/T$

Ce mode de contrôle permet au variateur de modifier le point de consigne de pression différentielle que la pompe doit maintenir, en fonction de la température du fluide mesurée. Ce mode de fonctionnement peut être réglé d'une des façons suivantes :

- pression constante en fonction de la température de l'eau : ce mode de contrôle permet à la pompe de modifier le point de consigne de pression constante en fonction de la température du fluide mesurée ;
- pression proportionnelle en fonction de la tem-

pérature de l'eau : ce mode de contrôle permet à la pompe de modifier le point de consigne de pression proportionnelle en fonction de la température du fluide mesurée.

Comme dans le mode de fonctionnement T constante, la température peut être mesurée par la sonde interne ou en alternative en ajoutant le capteur externe de température.

Pour la configuration et plus d'informations consulter le manuel d'utilisation et d'entretien ainsi que le manuel de l'entraînement électronique.

Connexion électrique: 13(T+)/14(T-)

