



Thermorégulateurs à Eau Atmosphérique e.THERM Type W90



OPC UA Ready

*Nouvelle
Génération !*

La nouvelle génération de thermorégulateur e.THERM à eau atmosphérique 90°C est équipée en standard du nouvel écran tactile couleur 7" anti-choc, ou de l'écran 3" rétroéclairé plus économique en option.

L'interface couleur 7" est très intuitive et claire. Elle est unifiée à toute la gamme et offre des packs d'options facilement upgradables comme par exemple les packs communication. La visualisation déportée à l'aide de la connexion VNC est disponible en standard.

Tous les éléments techniques de cette génération sont facilement accessibles et remplaçables pour une maintenance facilitée.

La mémorisation et l'affichage graphique des données process, le calcul de la consommation énergétique, l'instrumentation renforcée, l'historique des événements, permettent une traçabilité du process et la transmission des données grâce, entre autres, au protocole de communication ouvert OPC-UA. Ceci rentre tout à fait dans la stratégie 4.0 de SISE.

DÉTAILS AFFICHAGES ÉCRAN 7"

Ecran simplifié (Hors option)



Ecran Détaillé avec option débit



Ecran Alarmes



Ecran Alertes



Ecran Historique des Alarmes / Alertes



Ecran Configuration mode Dépression



Ecran Configuration Seuils de Tolérance

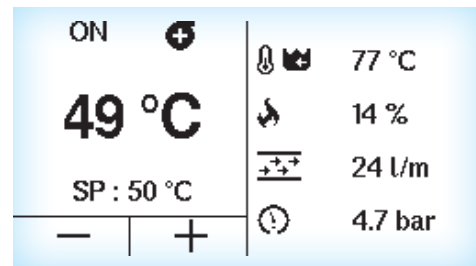


Visualisation Entrées / Sorties

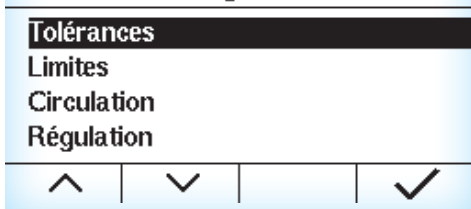


DÉTAILS AFFICHAGES ÉCRAN 3" (Optionnel)

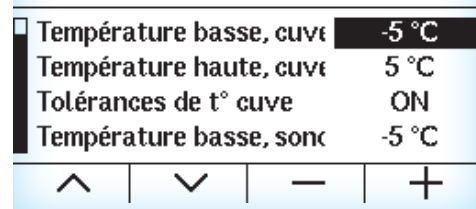
Ecran Accueil



Configuration



Tolérances 22 °C



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES THERMORÉGULATEUR À EAU


MODÈLES	W90 - S6/9			W90 M6/9/12/15/18					W90 L9/18/27/36/45				
Température Max. °C	90												
Puissance (kW)	6	9	6	9	12	15	18	9	18	27	36	45	
Allure de chauffe	1			1					1		2		3
Type de pompe	Périphérique Immergée			Périphérique Immergée					Périphérique / Centrifuge immergée				
Débit L/Min (Max.)	60			60 ou 70					130* / 140 - 200 - 400				
Pression Max. (Bar)	3,5			3,5 ou 6					5,2* / 5,3 - 7,2 - 4,5				
Type de refroidissement	Serpentin			Serpentin					Echangeur à plaques 60 kW				
Puissance de refroidissement (kW) (eau 10°C - Process température max)	25			30					60				
Fonction dépression / Anti-fuite	Oui			Oui					Oui pour 130 L/Min*				
Type de remplissage	Auto												
Volume de remplissage (L)	8,2			15,5					34				
Volume d'expansion (L)	2,2			7,4					10				
Départ & retour process	¾"			¾"					1"¼				
Écran tactile couleur anti-choc 7"	Standard												
Écran 3" avec clavier à membrane <i>Nouveau!</i>	Option					-							
Commande et régulation	MicroP auto-adaptatif												
Tension d'alimentation	400V - 3Ph. + T - 50Hz												
Dimensions (mm) :													
Profondeur	542			811					1150				
Largeur	270			328					446				
Hauteur	498			540					976				
Poids kg (à vide)	≈ 26			≈ 53					de 110 à 150 kg suivant type de pompe				

* Pompe périphérique immergée 200L (130L point de fonctionnement)

STANDARDS / OPTIONS

MODÈLES	W90 - S6/9			W90 M6/9/12/15/18					W90 L9/18/27/36/45				
---------	------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--

PROCESS

Mode refroidissement moule avant arrêt	●	●	●
Surveillance plage fonctionnement (Seuils)	●	●	●
Relais statique	●	●	●
Information Pression / Débit calculé	●	●	●
Débitmètre VORTEX	○	○	○
Échangeur à plaques (kW)	60	60 ou 100	100 ou 180
Régulation pseudo-cascade	○	○	○
By-pass Manuel / Auto	○	○	○
Variateur de vitesse (Mode EcoFlo)** 	-	○	○
Remplissage manuel	-	○	○
Purge outillage (Air comprimé)	-	○ (sauf 100 kW)	○
Froid direct	-	○	○

COMMUNICATION

Connection VNC**	●	●	●
Report alarme	○	○	○
Consigne externe et recopie mesure	○	○	○
COM E82.1 ou TTY ou RS485 ou SPI...***	○	○	○
Pack COM 1 (E82.1 + TTY)**	○	○	○
Pack COM 2 (E82.1 + RS485)**	○	○	○
Pack COM 3 (E82.1 + SPI)**	○	○	○
Pack COM 4 (SPI + E82.1 + RS485)**	○	○	○
Pack COM 5 (SPI + E82.1 + TTY)**	○	○	○

ACCESSOIRES

Nourrices Multi - Départs / Retours	○	○	○
Colonne lumineuse	○	○	○

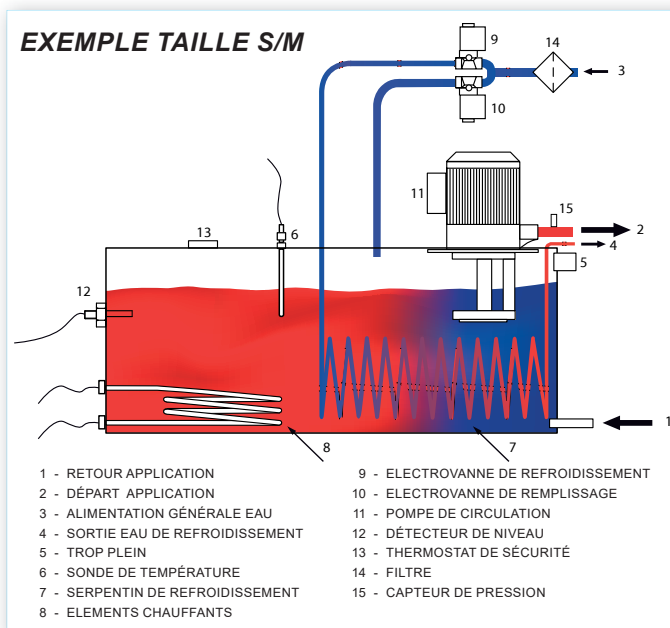
DIVERS

Affichage heure, date et compteur horaire**	●	●	●
Couleur spéciale flancs latéraux	○	○	○
230V/440V/480V - 3Ph. + T - 60Hz	○	○	○

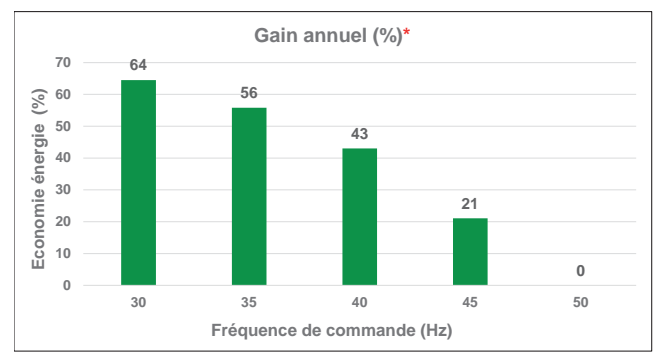
● = standard ○ = option - = pas disponible / ** = uniquement avec 7" / *** = 3" uniquement RS485 ou TTY
(Projets spécifiques sur demande...)



SCHÉMA HYDRAULIQUE :



MODE EcoFlo avec variateur de vitesse :



Le mode **EcoFlo** permet un véritable gain économique.

SISE propose 2 principaux modes de fonctionnement :

- Le mode manuel qui fixe la vitesse de rotation pompe en %
- Le mode auto-adaptatif où la vitesse de rotation de la pompe s'adapte automatiquement



W90 - S6/9 (Taille S)

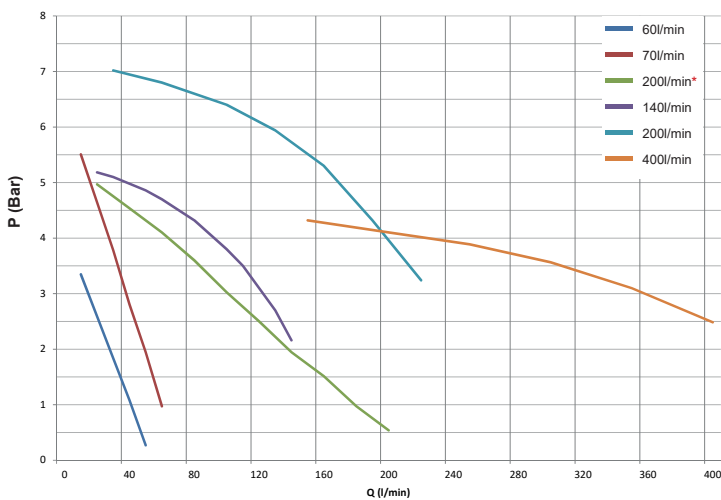


W90 - M6/9/12/15/18 (Taille M)



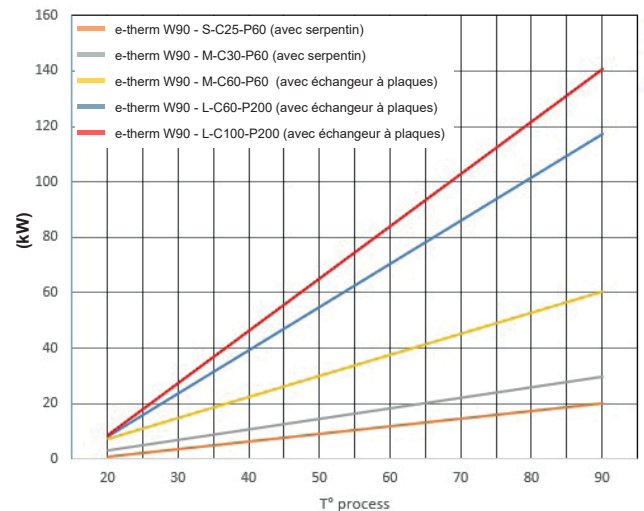
W90 - L9/18/27/36/45 (Taille L)

COURBES POMPES :



* Pompe périphérique immergée 200L (130L point de fonctionnement)

COURBES DE REFOUILLAGE :



Conditions : Eau 10°C - Process T°C max.

SISE intervient régulièrement dans le cadre de formations, d'assistance à la mise en route, ou encore pour les installations existantes.