



Kit Hydraulique

Pour pompe à chaleur SDEEC

Chauffage piscine Eau/eau

Votre installateur :

Notice technique

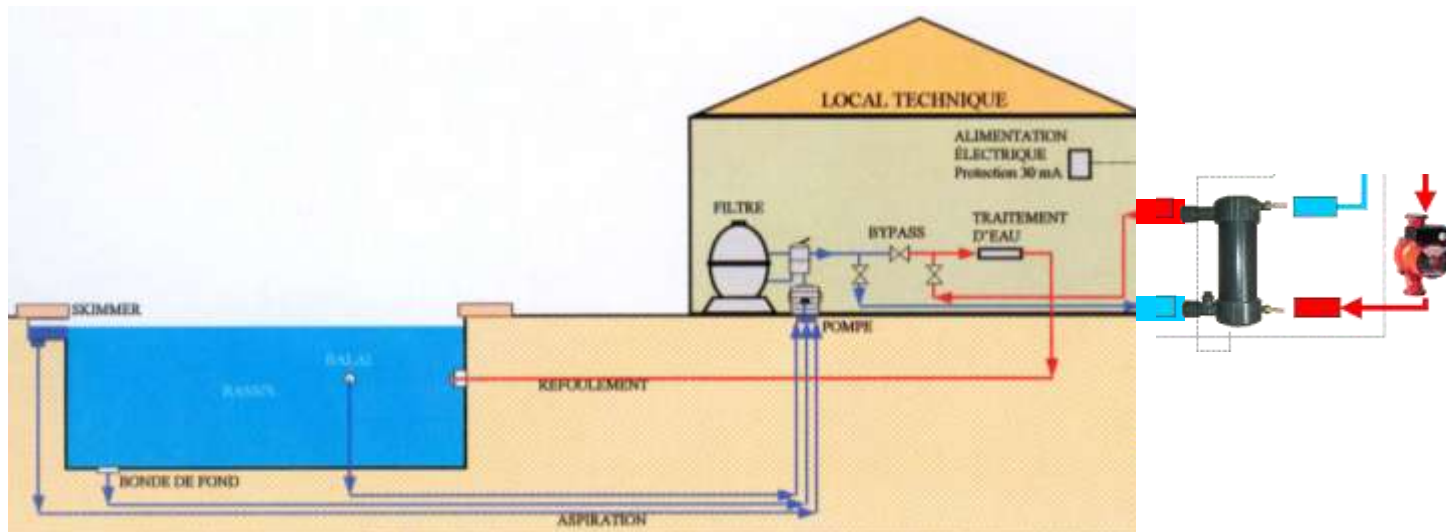
SOMMAIRE

1	<i>Implantation des composants hydrauliques</i>	3
1.1	Circuit filtration piscine	3
1.2	Circuit complet	4
1.3	Implantation du kit	5
2	<i>Raccordement</i>	5
2.1	Raccordement électrique	5
2.2	Raccordement hydraulique + sonde	6
3	<i>Principe de fonctionnement</i>	7
4	<i>Modification des paramètres</i>	8
5	<i>Schéma électrique – chauffage piscine eau/eau 0103290</i>	9

1 Implantation des composants hydrauliques

Vous trouverez ci-joint un schéma d'implantation préconisé par SDEEC, cependant chaque installateur peut adapter ou réaliser son propre circuit, à noter que la régulation décrite ci-après est conçue pour ce schéma.

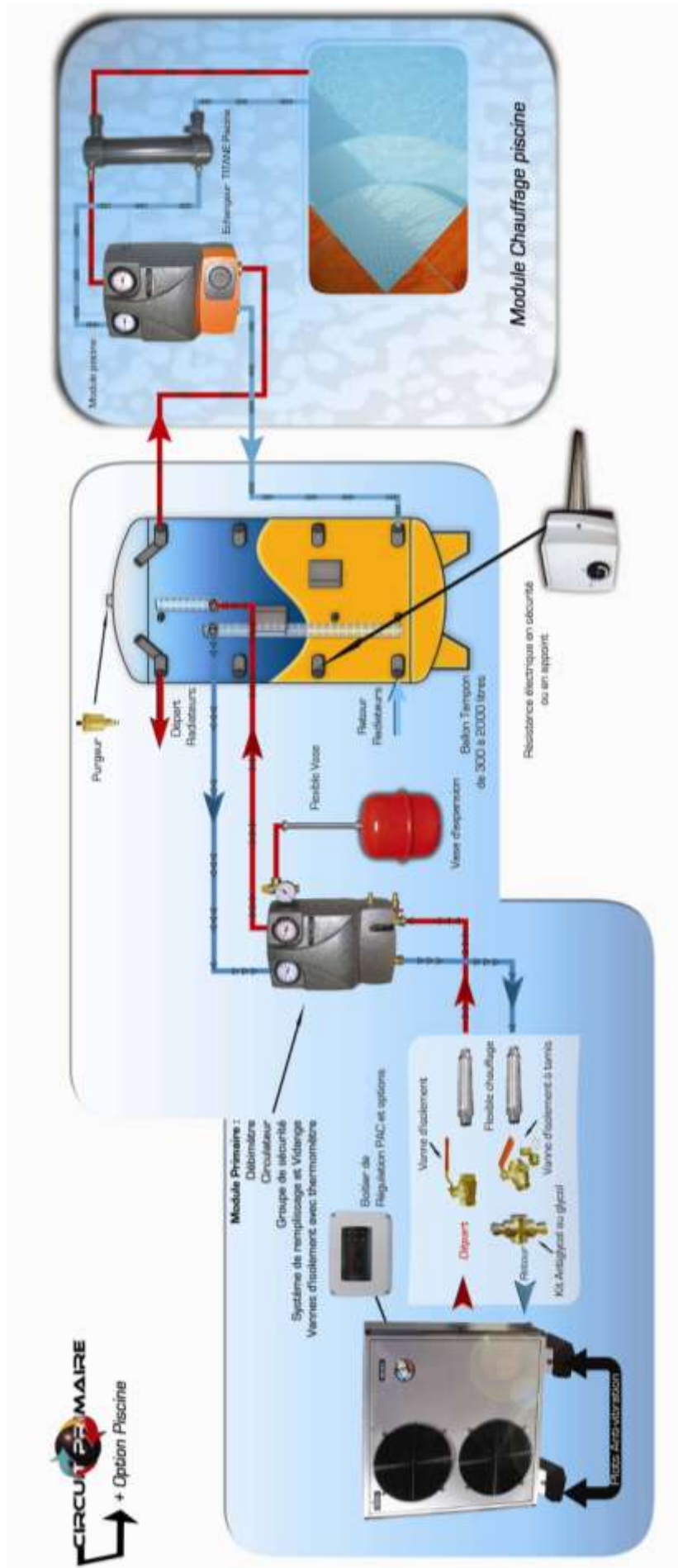
1.1 Circuit filtration piscine



A noter :

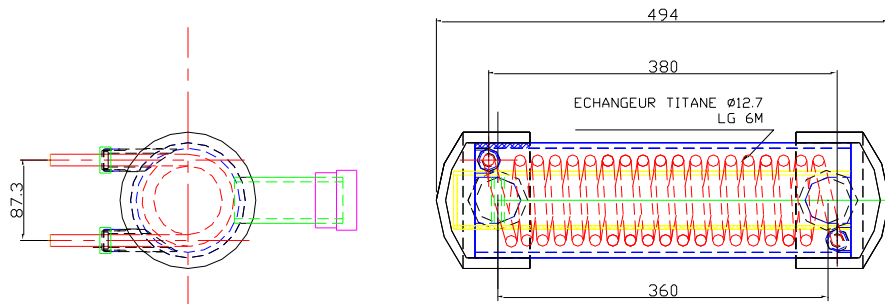
Le circuit de filtration de la piscine est propre à chaque installation et le schéma ci-dessus n'est pas impératif.

1.2 Circuit complet



1.3 Implantation du kit

- ⇒ L'échangeur piscine est à positionner dans le local technique de la piscine. Nous préconisons de fixer l'échangeur, à l'aide de colliers, sur un mur **en position verticale impérativement**.
- ⇒ Tenir compte de la proximité des éléments à raccorder : by-Pass (coté piscine), circulateur (coté secondaire) et boîtier de régulation



Nota : position horizontale ci-dessus

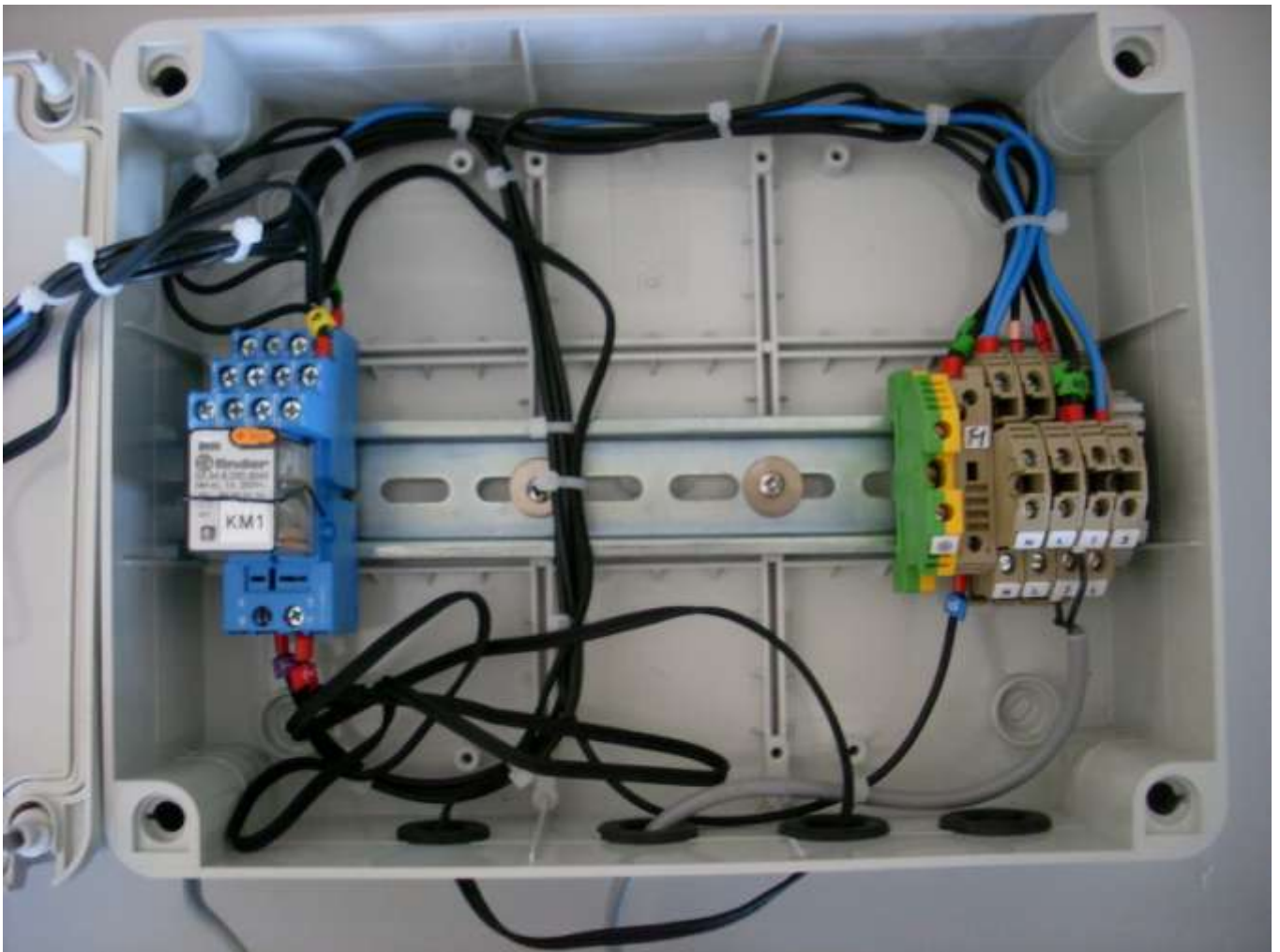
2 Raccordement

2.1 Raccordement électrique

Avec votre kit « chauffage piscine », est fourni un boîtier électrique composé d'un régulateur destiné à piloter la mise en route du circulateur du circuit secondaire.

A réception du matériel, il convient de sortir le boîtier et d'ouvrir la façade (4 vis plastiques). Vous disposer de presse-étoupe étanches pour raccorder votre alimentation, l'alimentation du circulateur et le détecteur de débit.





Repérer le bornier et raccorder chaque élément (voir plan 0103290 ; §5):

- Alimenter le boîtier électrique en **220V** sur les bornes L et N.
- Connecter l'alimentation du circulateur sur les bornes 3 et 4.
- Connecter le détecteur de débit piscine sur les bornes 1 et 2.

2.2 Raccordement hydraulique + sonde

Vous avez choisi de réaliser votre chauffage par un échange eau/eau, il convient donc de raccorder les 2 x2 entrée et sortie correspondantes :

- **Coté circuit secondaire chauffage** : le raccord initial prévu est destiné pour du tube Ø1/2", le raccord laiton est fourni avec l'échangeur. Une fois le serrage effectué, il faut s'assurer de la parfaite étanchéité du raccord.
- **Coté circuit filtration piscine** : le raccord prévu est un raccord 3 pièces union à coller DN50, ce raccord est ensuite vissé sur l'échangeur.

Attention : il faut tenir compte du sens de circulation des 2 circuits (en opposition) pour le raccordement

- **Fixation du contrôleur de débit** : dérouler le câble et visser le contrôleur de débit (flow-switch) en tenant compte du sens de la flèche.



- **Implantation de la sonde** : Celle-ci est à implanter à l'entrée de l'eau de la piscine sur l'échangeur, un doigt de gant est prévu à cet effet. Une fois la sonde en place, il faut la fixer en insérant de la pâte « thermique » (pour ne pas influencer sur la détection). Ajouter un rilsan pour maintenir le fil et éviter un arrachement.



3 Principe de fonctionnement

Conditions initiales :

1. Votre PAC est en fonctionnement et produit de l'eau chaude dans votre circuit primaire (se reporter à la notice de la PAC pour son fonctionnement).
 2. Votre piscine est raccordée à votre échangeur.
 3. Le circuit de filtration de la piscine est en route (présence de débit par Flow-switch).
 4. Le boîtier de régulation « chauffage piscine » est correctement raccordé.
 5. Votre boîtier est sur la position « marche ».
- ⇒ **Si la température d'entrée d'eau de la piscine est supérieure au point de consigne du régulateur** (voir § suivant pour le modifier) : le circulateur du circuit secondaire piscine n'est pas actionné, il n'y a aucun échange entre la piscine et la PAC.
- ⇒ **Si la température d'entrée d'eau de la piscine est inférieure au point de consigne du régulateur** Le circulateur du circuit secondaire piscine est actionné, il y a échange entre la piscine et la PAC dans l'échangeur Titane, l'eau de la piscine montera peu à peu en température jusqu'à la température de consigne.

A noter :

- La montée en température de la piscine peut être assez longue (2 à 4 jours suivant les cas).
- Varier votre débit d'eau piscine (par le by-pass) pour optimiser l'échange.

4 Modification des paramètres

Suivre les indications suivantes pour modifier les paramètres :

Procédure de modification pour :

⇒ **Pour entrer dans le programme :**

Accès Niv 1 : appuyer sur « SET » pendant 10 secondes jusqu'à visualiser « Re ».

Accès Niv 2 : sélectionner le Niv 1 souhaité avec les flèches puis appuyer sur « SET ».

⇒ **Pour accéder à un paramètre X** : Faire défiler les paramètres jusqu'à X ; appuyer sur « SET » : la valeur réglée apparaît.

⇒

⇒ **Pour modifier et valider ce paramètre** : faire défiler avec la flèche jusqu'à la valeur souhaitée ; pour valider : appuyer sur « SET ».

⇒ **Pour valider le programme :**

Sortie Niv 2 : Faire défiler les paramètres jusqu'à « EP » et appuyer sur « SET » : apparition rE

Sortie Niv 1 : Faire défiler les paramètres jusqu'à « EP » et appuyer sur « SET » : apparition de la température de sonde

⇒ **Pour modifier la température de consigne** : Appuyer sur la flèche du bas jusqu'à voir apparaître le point de consigne, faire défiler avec la flèche jusqu'à la valeur souhaitée ; pour valider : appuyer sur « SET », la température de la sonde réapparaît.

Ci-dessous les paramètres « usine » :

Pour le régulateur T1

Paramètre		Désignation	Réglage usine
Niv 1	Niv 2		
Re	C1	Différentiel de la sonde (hystérésis)	1
Re	C3	Température de consigne min.	-10
dEF	d0	dégivrage	0 = inhibé
CnF	P0	Fonctionnement froid=0 ; chaleur=1	0
EP	EP	validation	

Point de consigne PC : 28°C

Avertissement : il n'est pas conseillé de modifier ces paramètres sans une bonne connaissance des incidences.

5 Schéma électrique – chauffage piscine eau/eau 0103290

