

GESTION DES DEFAUTS

Le réchauffeur R3K est capable d'auto diagnostiquer plusieurs défauts. Des messages d'erreur sont alors affichés à la place de la température de l'eau :

CODE	Problème	SOLUTION
E1	La température mesurée est inférieure à -9°C	Utilisez la borne dans sa gamme de température de fonctionnement. Si le problème persiste contactez votre revendeur.
E2	La température mesurée est supérieure à 45°C	Utilisez la borne dans sa gamme de température de fonctionnement. Si le problème persiste contactez votre revendeur.

Pool Heater 3kW
R3K

RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE 3 kW

Date de vente : _____

N° de série : _____

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ **CE**

La société CCEI SA (FR 1507 073 804 973) déclare que le produit R3K satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 73/23/CEE et 89/336/CEE.

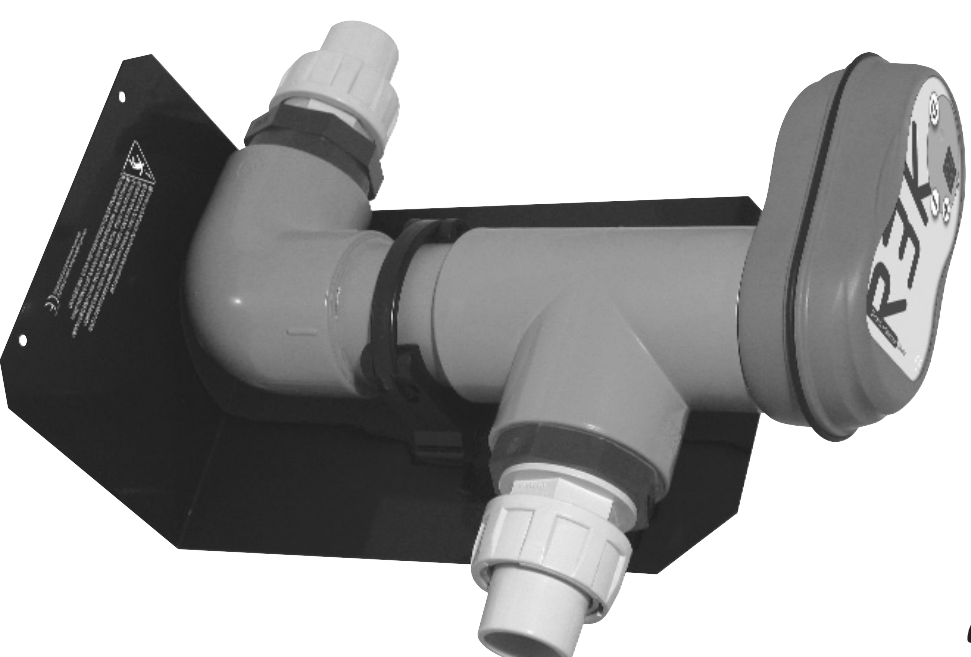
Emmanuel Barot
Marseille, le 14/03/2007

CACHET DISTRIBUTEUR

Pool Heater 3kW
R3K

Notice Technique Réchauffeur 3 kW V3.0

CE



Sommaire

CARACTÉRISTIQUES	2
Caractéristiques	2
Présentation	2
Mise en place	2
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	2
MISE EN SERVICE, ENTRETIEN DU RÉCHAUFFEUR	2
RACCORDEMENT	3
Raccordement hydraulique	3
Raccordement électrique	3
HIVERNAGE	3
INFORMATIONS PRATIQUES	3
Temps de montée en température	3
Consommation en kW/h	3
GESTION DES DÉFAUTS	4

ATTENTION : LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE
AVANT D'INSTALLER, DE METTRE EN SERVICE OU D'UTILISER CET APPAREIL.

Modification	INDICE	DATE
Réchauffeur R3K	A	03/2007



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique électrique de l'appareil	Caractéristique Hydraulique de l'appareil	Caractéristiques du thermostat
Tension d'alimentation 230 V (monophasé)	Pression maxi de test 2 bars	Plage de réglage 1,5 à 30°C
Puissance consommée 12 à 14A	Débit maxi 20 m ³ /h	Résolution 0,2 degrés
Indice de protection IP-55	Débit mini 0,5 m ³ /h	
Isolément Classe II		

PRÉSENTATION

Le réchauffeur 3kW est un appareil spécialement conçu pour chauffer l'eau de piscine. Il est équipé d'un hermopompneur fournissant une résistance optimale à la corrosion. Le réchauffeur doit toujours être installé devant tout appareil de traitement d'eau (voir chapitre "Raccordement").

Il est vivement recommandé de brancher le réchauffeur au coffret électrique préconisé par le fabricant.

Dans le cas contraire, raccorder impérativement le réchauffeur à une prise alimentée en même temps que la filtration. En effet, une prise alimentée en même temps que la filtration.

LE RÉCHAUFFEUR NE DOIT JAMAIS FONCTIONNER SANS CIRCULATION D'EAU (exclusion de garantie)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'alimentation du réchauffeur étant asservie à la filtration, cette dernière doit être en fonctionnement pour programmer votre réchauffeur.

La mise en ou hors service de la partie chauffage de l'appareil se fait grâce à la touche **ON/OFF**.

Lors d'un appui sur celle-ci, la consigne fixée clignote. Durant ce temps de clignotement il est possible de modifier la consigne à l'aide des touches **PLUS** et **MOINS**.

Cette consigne est réglable de 15°C à 30 °C.

Un second appui sur la touche **ON/OFF** permet de valider la consigne et d'endecher le chauffage.

Un nouvel appui sur la touche **ON/OFF** permettra d'arrêter le chauffage.

“ON/OFF” apparaît alors sur les afficheurs.

La mise en marche du chauffage permet alors d'alimenter électriquement le réchauffeur si la température du bassin est inférieure à la consigne fixée et que la filtration est en route. Dès que la consigne est atteinte, le réchauffeur s'arrête.

Il est très dangereux d'endecher le chauffage sur l'appareil s'il n'y a pas de circulation d'eau. Il est extrêmement important de s'assurer que la pompe de filtration est correctement branchée et que de l'eau circule dans la baignoire avant la mise en route de cette fonction.

Dans le cas où une montée trop rapide en température est détectée (par exemple dans le cas où l'eau ne circule pas), la borne affiche un défaut “E3” et coupe automatiquement le chauffage par sécurité. Vérifiez alors la circulation effective de l'eau dans la baignoire avant de remettre en marche cette fonction.

La consigne fixée pour le chauffage restera sauvegardée en cas de coupures de courant. Si le chauffage est en mode “ON/OFF”, lorsque la filtration s'arrête il s'éteint grâce à l'alimentation asservie. Lors de la mise sous tension suivante (= au re-démarrage de la pompe), il se remettra seul en mode “ON/OFF” et le chauffage reprendra automatiquement, à condition que la consigne soit supérieure à la température de l'eau.

MISE EN PLACE

Afin d'utiliser cet appareil dans les meilleures conditions, il est conseillé de respecter les paramètres suivants :

→ l'installer dans un endroit sec et à l'abri du gel

→ raccordement hydraulique (chopline “raccordement hydraulique”)

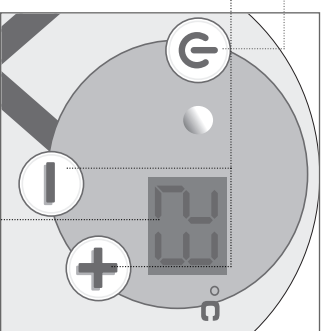
Cependant il est très important avant la mise en place et l'utilisation de cet appareil que l'eau de la piscine soit saine et limpide.

Dans le cas d'un traitement d'eau à base de chlore : il est recommandé de contrôler le pH, et le chlore et de les ajuster si besoin :

■ le pH doit être compris entre 6,9 et 7,5

■ le chlore libre actif compris entre 0,4 et 1,4mg/l

Dans le cas d'un traitement d'eau au chlore, l'installateur devra s'assurer de la compatibilité avec nos matériaux.



Affichage des informations / température

MISE EN SERVICE, ENTRETIEN DU RÉCHAUFFEUR

■ **ARRÊTS LE MONTAGE DU RÉCHAUFFEUR**, il est impératif de vérifier qu'aucune fuite n'est présente sur la canalisation.

■ **AVANT TOUTE MISE EN SERVICE**, il faudra s'assurer que le circuit hydraulique du réchauffeur est plein d'eau.

Ne jamais mettre le réchauffeur en marche lorsqu'il est susceptible de contenir de la glace. De même, il faudra s'assurer que le circuit ne contient pas de l'air (pour cela, faire tourner la pompe avant de mettre en marche le réchauffeur).

■ **LORS DE LA PREMIÈRE MISE EN SERVICE** :

■ s'assurer que le réchauffeur s'endecher lorsque l'on augmente la température de consigne (au delà de la température actuelle).

La voyant doit s'allumer.

■ s'assurer que le réchauffeur s'arrête et que le voyant clignote lorsqu'on baisse la température de consigne et lorsqu'il la filtration est arrêtée.

RACCORDEMENT

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Le réchauffeur sera installé obligatoirement avant tout appareil de traitement d'eau. Il est fortement conseillé de maintenir le réchauffeur en charge par rapport aux conditions comme le montre le schéma ci-dessous.

Nota 1 : vérifiez les embouts de raccordement

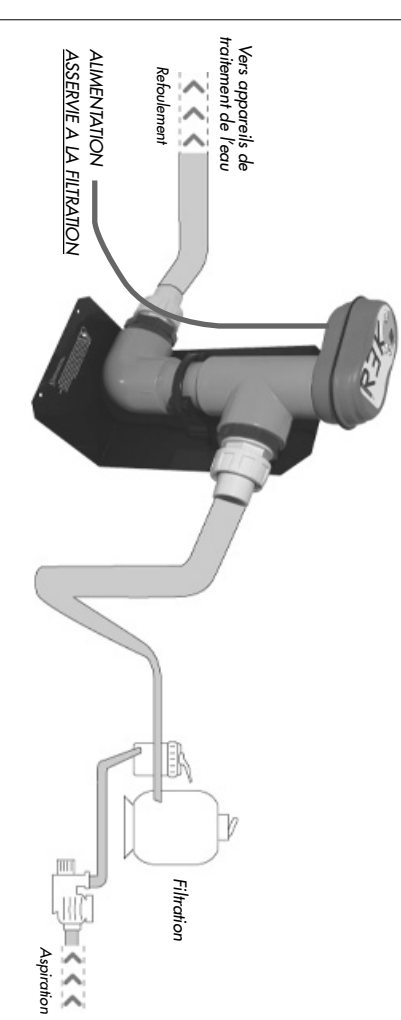
Nota 2 : le sens des flèches indique le sens de l'eau

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Le réchauffeur doit être alimenté à partir d'un départ protégé par un dispositif différentiel de 30 mA et d'intensité correspondante à la puissance du réchauffeur soit 16 A.

L'appareil doit être relié à la terre.

La consigne de consigne est livrée avec un cordon secteur. **CE CORDON DOIT ÊTRE RELIÉ À UNE PRISE ASSERVIE À LA FILTRATION** afin de s'assurer que le réchauffeur ne fonctionne que pendant les cycles de filtration.



HIVERNAGE

Durant l'hiver, il est conseillé de démonter le réchauffeur. S'il doit rester en place il est recommandé d'arrêter le réchauffeur, de couper l'alimentation du réchauffeur et de vidanger le circuit hydraulique.

En tout cas, le réchauffeur doit être maintenu dans un endroit sec et à l'abri du gel.

INFORMATIONS PRATIQUES

TEMPS DE MONTÉ EN TEMPÉRATURE

Pour un début d'utilisation fin Mai / début Juin
Pour une piscine de 25 à 30 m³.
Avec une utilisation d'une bécasse à bulle (avec des bulles d'environ 1 cm de hauteur), température à atteindre 26°C.

Ces valeurs sont données à titre indicatif, elles peuvent varier en fonction de la forme de la piscine, de la hauteur d'eau et du climat.

EXPOSITION	19 °C	17 °C	15 °C
Plein soleil	2 jours	3 jours	4,5 jours
A l'abri du vent	3 jours	4 jours	6 jours
Ensoleillé la plus grande partie de la journée.	3 jours	4 jours	6 jours
A l'abri du vent.	4 jours	5,5 jours	8,5 jours

Ensoleillé seulement quelques heures par jour.

CONSUMMATION EN kW/H POUR UNE UTILISATION EN SAISON environ 120 jours

La consommation d'exploitation dépend très peu de la durée de la première montée en température.

Par contre, la consommation d'exploitation dépend énormément des conditions climatiques durant toute la période d'utilisation du réchauffeur.

Nos calculs sont effectués en respectant les conditions suivantes :

■ 12h d'utilisation par jour (supérieur à 12h en début et en fin de saison, et inférieur à 12 h durant les mois les plus chauds).

Le nombre total de jour d'utilisation est fixé à 120 jours (mi-mai à mi-septembre)

EXTRAPOLEATION : Récupérer 8% sur la consommation pour chaque degré en plus, ou delà de 26°C.

L'augmentation de la température vous entraîne inévitablement une augmentation du nombre d'heure de chauffe par jour, le coût d'exploitation en est donc affecté.

REMARQUE : Le coût d'exploitation est également proportionnel aux nombres d'heures de marche du réchauffeur chaque jour.

Une utilisation de 15h par jour en moyenne au lieu de 12h par jour augmente la consommation de 25%.

Une utilisation de 9 h par jour en moyenne au lieu de 12 h par jour diminue la consommation de 25%.