

atlantic

Gamme *aireO₂*

Notice d'installation

Document réservé au personnel qualifié.



Kit piscine Airéo
Pour chauffage de piscine

Ce kit est compatible avec les pompes à chaleur :

R/O 8 RM2
R/O 10 RM2
R/O 10 RT2
R/O 13 RM2
R/O 13 RT2

Ce kit doit être installé et mis en service par un professionnel.



CE

Merci de lire soigneusement ce document avant de vous lancer dans tous travaux d'installation.
Une fois l'installation terminée, conservez soigneusement cette notice.

NI 923813 #

Mars 2008

Table des matières :

1	Généralités	1
2	Description.....	1
3	Fonctionnement	2
4	Schéma hydraulique	2
5	Connexions électriques.....	3
5.1	Etats des entrées/sorties.....	3
5.2	Asservissement de la pompe de filtration	3
5.3	Raccordement de la vanne directionnelle.....	4
5.4	Installation de la sonde de température piscine.....	4
5.4.1	Caractéristiques de la sonde	4
5.4.2	Connexion	5
6	Conditions de fonctionnement et paramétrage.....	5
6.1	Conditions pour le chauffage de la piscine	5
6.2	Utilisation.....	5

1 Généralités

Le kit piscine Airéo permet de réguler le chauffage d'une piscine en l'associant avec une pompe à chaleur R/O 8 RM2, 10 RM2, 10 RT2, 13 RM2 ou 13 RT2.

Il est conseillé d'associer ce produit au kit échangeur de piscine SP PAC spécialement dimensionné pour notre gamme de pompes à chaleur.

La carte d'extension R/O2 est obligatoire pour la régulation du chauffage de piscine.

2 Description

Composition du kit :

- 1 vanne 3 voies directionnelle
- 1 moteur pour actionner la vanne 3 voies
- 1 sonde de régulation et son connecteur
- 2 colliers
- 1 bande de mousse isolante

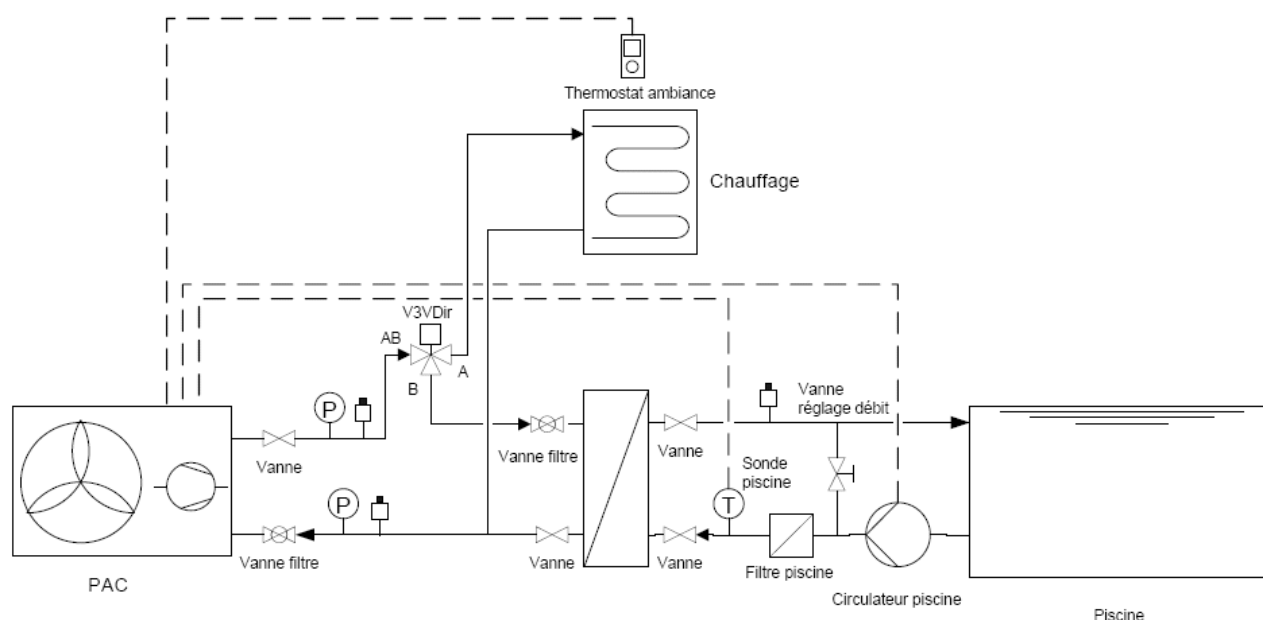
3 Fonctionnement

Si la molette du terminal est sur la position « piscine » et que la température de la piscine est inférieure à la consigne alors la vanne 3 voies directionnelle oriente l'eau chaude produite par la pompe à chaleur sur l'échangeur piscine.

Tout appoint (électrique ou chaudière) est interdit pendant le chauffage de la piscine.

La pompe de filtration de la piscine doit fonctionner en permanence pendant le chauffage de la piscine par la pompe à chaleur. Son alimentation doit être reliée au contact d'autorisation du chauffage piscine.

4 Schéma hydraulique



- La vanne 3 voies directionnelle doit être placée en sortie de la pompe à chaleur. Si une vanne 3 voie directionnelle alimentant un chauffe-eau doit être installée, la vanne de la piscine doit être placée en amont de la vanne du chauffe-eau.
- Installer des purgeurs aux points hauts
- Ajuster le débit du circuit piscine pour avoir une différence de température de 7°C entre l'entrée et la sortie de l'échangeur piscine.
- La différence de température entre l'entrée et la sortie de l'échangeur piscine côté pompe à chaleur doit être au maximum de 10°C.
- La température de retour dans la pompe à chaleur est limitée à 40°C pour des raisons de sécurité.
- Il est interdit de placer le servomoteur de la vanne « la tête en bas ».

5 Connexions électriques

Le câblage doit être effectué dans le respect de la réglementation en vigueur et par un électricien qualifié !

5.1 Etats des entrées/sorties

Chauffage ou rafraîchissement du bâtiment :

- Contact J18 (3-4) fermé
- Ouverture de vanne = 100%
- Piston de la vanne sorti
- Passage de l'eau de AB vers A.

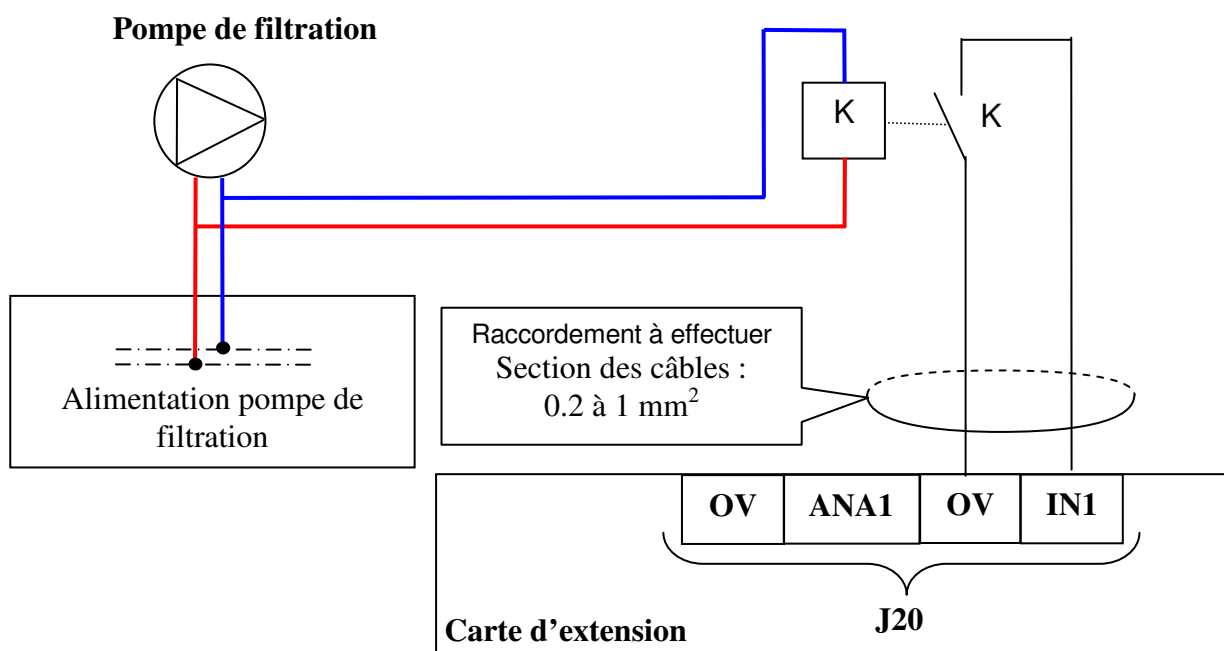
Chauffage piscine :

- Contact J18 (3-4) ouvert
- Ouverture de vanne = 0%
- Piston de la vanne rentré
- Passage de l'eau de AB vers B.

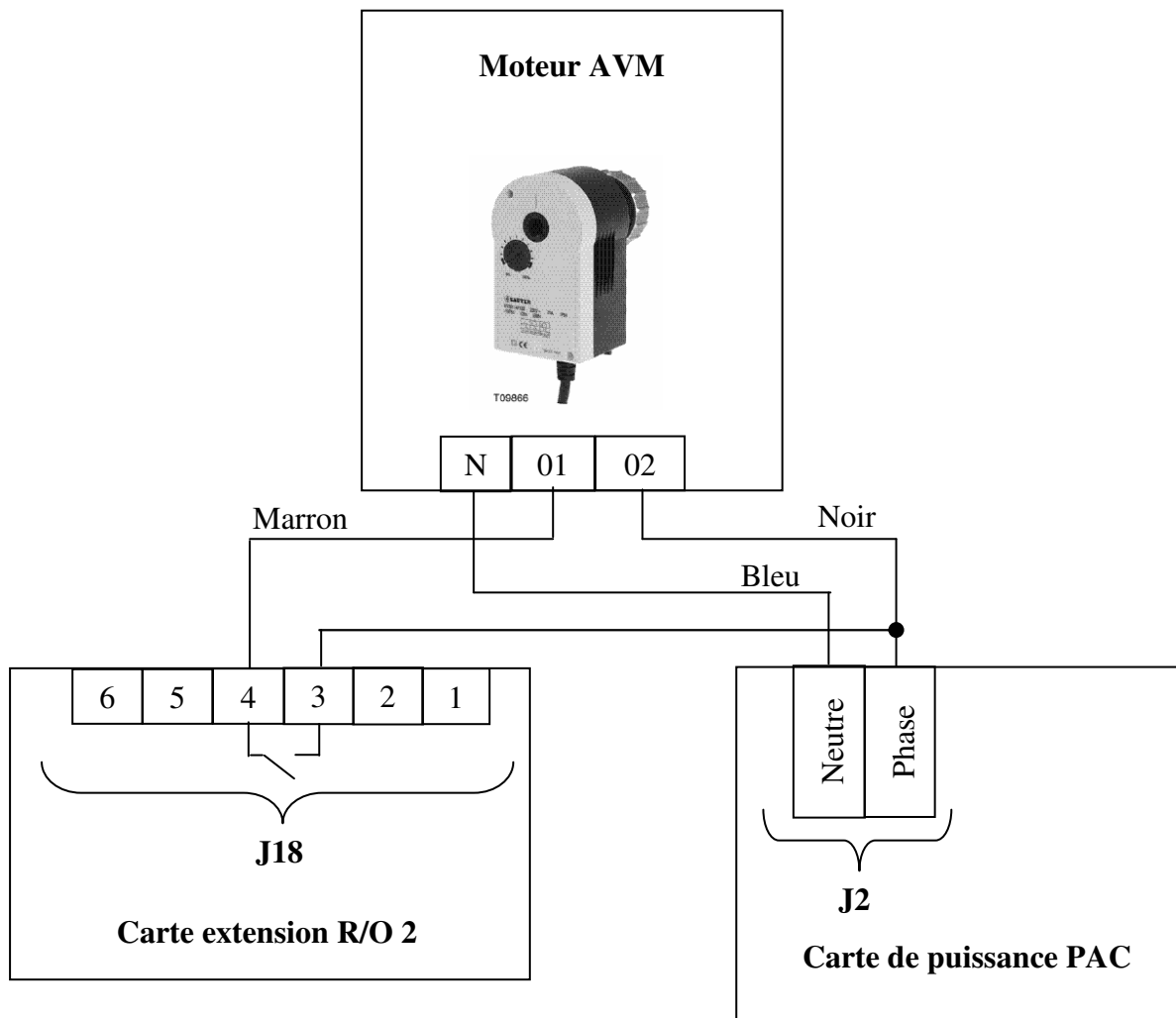
5.2 Asservissement de la pompe de filtration

Afin d'obliger la pompe à chaleur à chauffer la piscine si et seulement si la pompe de filtration fonctionne, il est nécessaire d'asservir les deux systèmes.

Les bornes IN1 et 0V du bornier J20 de la carte d'extension R/O2 doivent être reliées pour autoriser le chauffage de la piscine. La pompe de filtration et le relais ne sont pas fournis dans ce kit.



5.3 Raccordement de la vanne directionnelle



5.4 Installation de la sonde de température piscine

5.4.1 Caractéristiques de la sonde

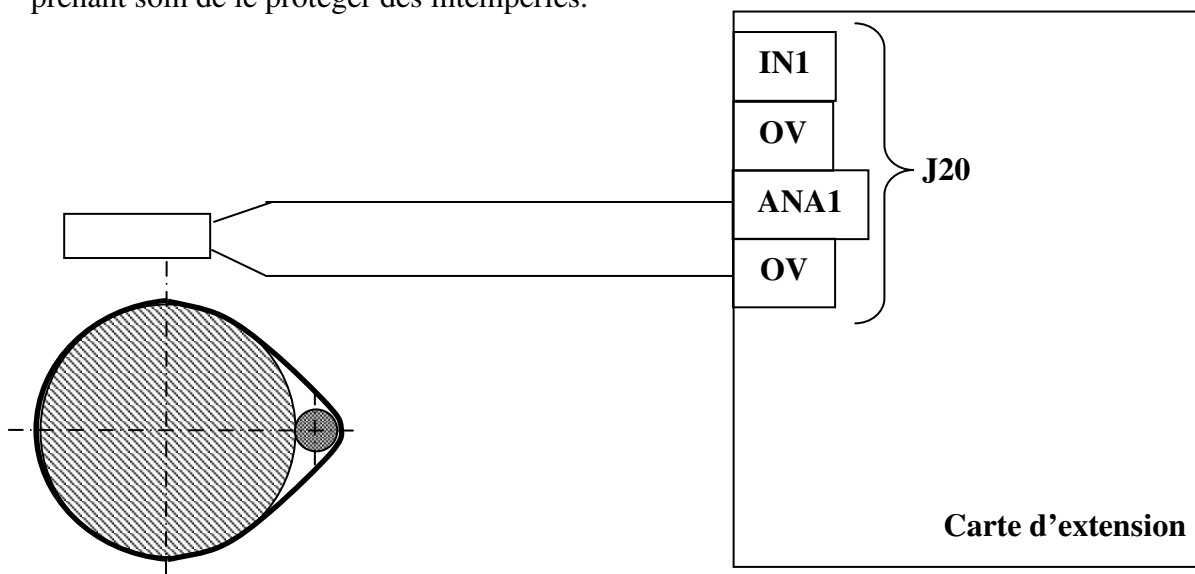
- Sonde 10k Ω à 25°C
- Dimension élément sensible : $\varnothing 4$ x 24
- Longueur fil standard = 1.5m

5.4.2 Connexion

La sonde s'installe près du manchon de retour piscine de l'échangeur.

La sonde se connecte sur les bornes ANA1 et OV du bornier J20 de la carte d'extension.

Si la longueur de fil de 1.5m n'est pas suffisante, rallonger le en utilisant le connecteur et en prenant soin de le protéger des intempéries.



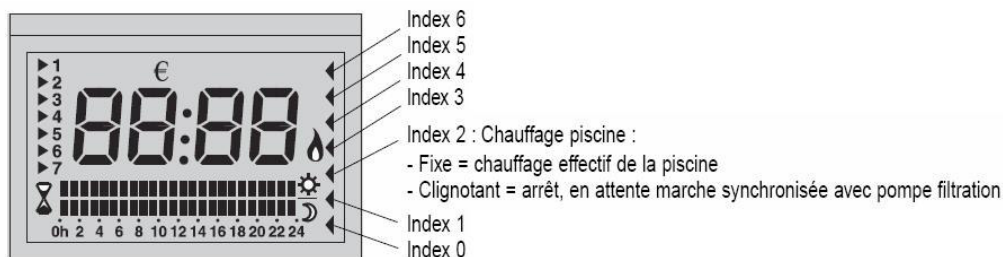
6 Conditions de fonctionnement et paramétrage

6.1 Conditions pour le chauffage de la piscine

- La température extérieure doit être comprise entre 5°C et 30°C
- La température de la piscine doit être supérieure à 10°C
- Régler le paramètre P22 à 1
- La molette doit être sur la position piscine
- La pompe de filtration doit être en marche (fermeture du contact piscine)

6.2 Utilisation

- La valeur affichée sur le boîtier est la température de consigne de la piscine.
- Si l'index 2 est affiché, il indique que le chauffage de la piscine est activé. Si il est clignotant, cela veut dire que le chauffage piscine est en attente de la marche de la pompe de filtration.



- Avec les touches + et – du boîtier d'ambiance, régler la température de consigne de la piscine.
- Pour des raisons de sécurité, la température de retour d'eau à la pompe à chaleur est limitée à 40°C.

Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis dans un souci de rationalisation et d'amélioration du matériel.
Reproduction même partielle interdite.

atlantic

Contact SAV :

Route de Fleurville
01190 Pont de Vaux
Tel : 0825 396 634