

# Mise en service et exploitation de la P.A.C.



A – Description générale de la P.A.C.	2
1 - Présentation de la vue d'ensemble	2
2 - Structure du contrôle commande module logique Logo!	3
B – Mise en fonctionnement	4
1 - Mise sous tension de la P.A.C. (opération de lignage)	5
2 - Mise en service et exploitation de la PAC version logo!	5





# A – Description générale de la P.A.C.

### 1 - Présentation de la vue d'ensemble



1	Banc P.A.C.	2	Bac à eau
3	Pupitre opérateur	4	Evaporateur
5	Electronique de commande	6	Condenseur
7	Compresseur	8	Détendeur
9	Interrupteur + cablage d'alimentation 230V 50Hz (sur le coté droit de la PAC)		





## 2 – Structure du contrôle commande version logo!



10	Manomètre basse pression	11	Manomètre haute pression
12	Compteur d'énergie	13	Alimentation 24VDC
14	Module logique	15	Extension module logique : 2 entrées PT100
16	Relais de multiplexage des acquisitions de températures	17	Fusible de protection
18	Sondes de températures : 2 sondes amont aval compresseur 2 sondes amont aval détendeur 2 sondes entrée sortie eau échangeur 2 sondes entrée sortie air ventilateur	19	Ventilateur
20	Pressostat de sécurité basse pression	21	Pressostat de sécurité basse pression

**ETHERNET** 



# P.A.C Application Aérothermie

**B** – Mise en fonctionnement de la P.A.C.

### 1 - Mise sous tension de la P.A.C. (opération de lignage)

- 1. Raccorder le câble d'alimentation sur le réseau public 230V 50Hz
- 2. Vérifier la présence de pression coté basse et haute
- 3. Fermer l'interrupteur

2 - Mise en service et exploitation de la P.A.C. à partir de la version Logo!

### Assurez-vous que l'automate soit bien en marche (en RUN).

#### A partir du pupitre opérateur effectuer la mise en service et exploitation de la PAC

#### Mode opératoire :

**1**. Effectuer la mise en route de la PAC à partir de l'écran menu général du pupitre.



Après le temps d'attente **F4** : MARCHE

**2**. Après le temps d'attente Vérifier la circulation du fluide et l'apparition de l'écran ci-contre.

OK pour revenir au menu principal.







**3**. A partir de l'écran menu général du pupitre, choisir la visualisation des températures ou de la consommation électrique :

P.A.C Application Aérothermie



4. Visualisation des températures à partir des écrans suivants :





OK pour revenir au menu précédent



**5**. Visualisation de la consommation



**6.** L' Arrêt de la P.A.C. s'effectue à partir de l'écran menu général. L'écran suivant indique le temps de repos avant un nouveau démarrage afin de garantir une longévité du produit.



F4 pour obtenir l'arrêt

7. En cas de défaut de pression, la PAC s'arrête et l'écran suivant apparaît.



