

## Double flux haut rendement piscine

### INTRODUCTION :

Les éléments constitutifs qui ont fait l'objet d'une sélection rigoureuse, ainsi que le grand soin apporté à la construction et aux essais en usine, sont la garantie d'une grande qualité.

Cette notice a pour but de mieux vous faire connaître notre matériel et de vous guider dans sa conduite et son entretien.

### LA GARANTIE (rappel des conditions principales d'application)

Sauf stipulation particulière, elle ne s'applique qu'aux vices de construction qui se manifesteraient dans une période de 36 mois (période de garantie).

Elle prend effet à dater de la mise en service, et au plus tard trois mois après la livraison ou la mise à disposition par le vendeur.

### NE PAS CONFONDRE GARANTIE ET ENTRETIEN

Le contrat d'entretien doit être confié à une société spécialisée et compétente dont le choix devra nous être soumis pour agrément. La société SCAAF est à même de proposer des contrats d'entretien et d'en assurer l'exécution dans les meilleurs conditions.

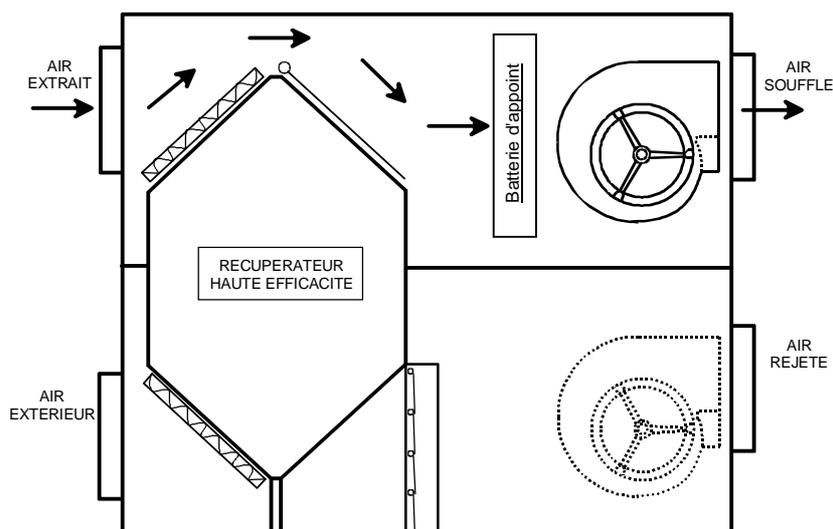
La réparation, la modification ou le remplacement d'une pièce pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel.

Dans le cas où la pièce de rechange a été fournie par suite du jeu de la garantie, cette pièce est garantie pour un délai égal à la période de garantie initiale et dans les mêmes conditions.

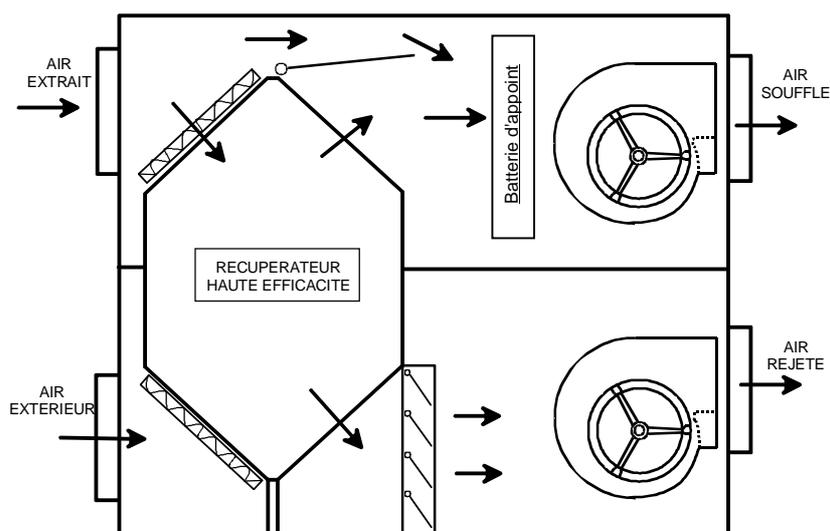
## Principe de fonctionnement

Le fonctionnement de la ventilation double flux est géré par un thermo-hygrostat placé dans l'ambiance de la piscines.

- **Chauffage de l'air seul:** Lorsque le thermostat d'ambiance est en demande, le volet de by-pass est ouvert, l'appoint électrique, ou le circulateur de chauffage dans le cas d'une batterie eau chaude est mis en marche. Le ventilateur d'extraction est arrêté et l'air ne circule pas sur le récupérateur.



- **Déshumidification avec ou sans chauffage :** Lorsque l'hygrostat se met en demande, le volet de by-pass se ferme au  $\frac{3}{4}$  environ suivant le bi-pass souhaité ; le ventilateur d'extraction se met en marche ; l'air circule sur le récupérateur.



# Installation

## Pose de l'appareil

L'appareil peut être installé aussi bien en extérieur qu'en intérieur.

La pose pourra se faire sur dalle béton ou sur longerons métalliques avec interposition de plots anti-vibratiles ou d'un matériaux résiliant.

Un dégagement de 1 m en façade est à prévoir pour l'entretien ou le dépannage de l'appareil.

## Raccordements électriques

- Alimentation électrique en mono 230 V + terre ou Tri 400 V + terre suivant le modèle choisi. Elle devra être conforme à la réglementation en vigueur.
- Attention au choix du disjoncteur en tête.
- Télécommande :
  - Pose et raccordement ( 5x1mm<sup>2</sup> ) du thermo-hygrostat fourni avec l'appareil, à une distance conforme à la réglementation en vigueur
  - Circulateur batterie eau chaude (3x1.5mm<sup>2</sup>), dans le cas de l'option.

## Raccordements hydrauliques (dans le cas de l'option chauffage par batterie eau chaude)

- diamètre 3/4" du DF 6 au DF 20 / diamètre 1" au delà du DF 20
- Prévoir une protection anti-gel du circuit primaire en cas de pose à l'extérieur.

## Raccordements aérauliques

Les gaines de ventilation devront être étanches et isolées lorsqu'elles cheminent dans des locaux non chauffés.

Dans le cas d'une installation extérieure, l'isolant devra être protégé par un revêtement résistant aux UV et aux intempéries ; une épaisseur minimum de 50 mm est conseillée

Le diamètre des gaines ainsi que la longueur devra tenir compte des pressions disponibles :

- Reprise : 50 Pa / - Soufflage : 125 Pa
- Air neuf : 50 Pa / Rejet d'air : 50 Pa

En fonction des impératifs acoustiques, on pourra être amené à interposer des pièges à son. La solution gaine souple phonique au départ de l'appareil (3 m minimum) peut être une solution suffisante dans la plupart des cas.

## Evacuation siphonnée des condensats en tube PVC 32 (sortie M15x21)

## **Entretien**

Les centrale de traitement d'air double flux ne nécessitent pas une surveillance particulière.

Une visite d'entretien consiste :

- Vérification électrique et de régulation :
  - Réétalonnage des sondes de température et d'hygrométrie: En vieillissant les sondes ont tendance à dériver quelque peu, il faut donc les réétalonner.
  - Resserrage des connexions électriques et protection anti-humidité.
- Vérification des filtres :
  - Vérifier l'état des filtres à air, aussi bien sur l'air neuf que l'air extrait (à contrôler tous les 3 à 6 mois). Les remplacer si nécessaire.

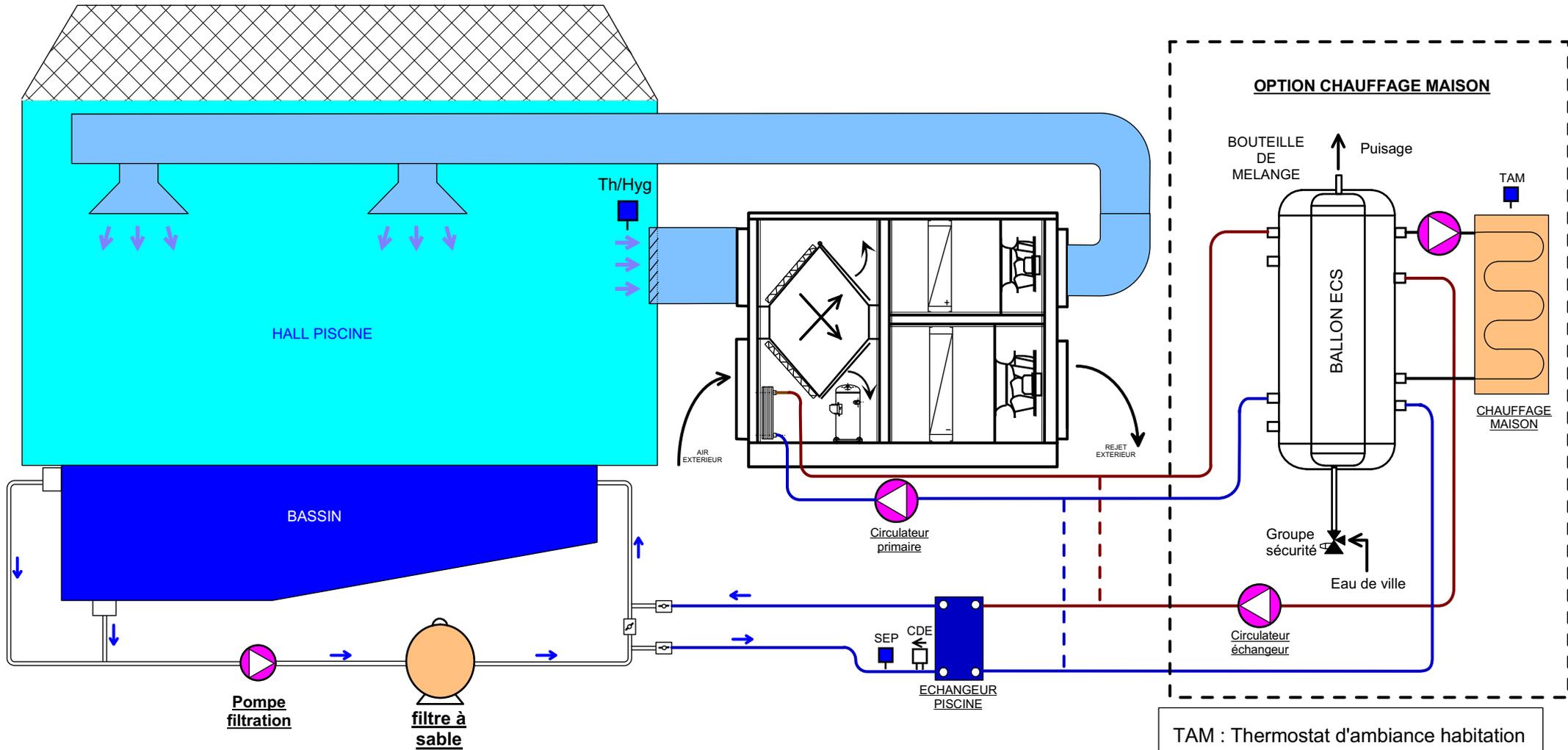
## **PRINCIPAUX DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT**

### Vérifications à effectuer avant d'alerter le SAV

Vérifier l'arrivée générale du courant sur l'armoire électrique ainsi que l'état des fusibles ou disjoncteurs.

- Ventilation à l'arrêt :
  - ❖ Vérifier le potentiomètre consignes vitesse MIN/MAX

# SCHEMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE PACDH AVEC OPTION CHAUFFAGE MAISON



TAM : Thermostat d'ambiance habitation  
 Th/Hyg : Sonde Temp/hygro piscines  
 Sep : Sonde eau de piscines  
 CDE : contrôleur débit d'eau  
 --- Liaison sans option maison