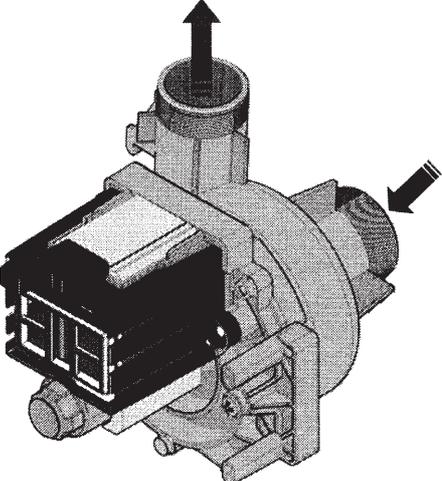
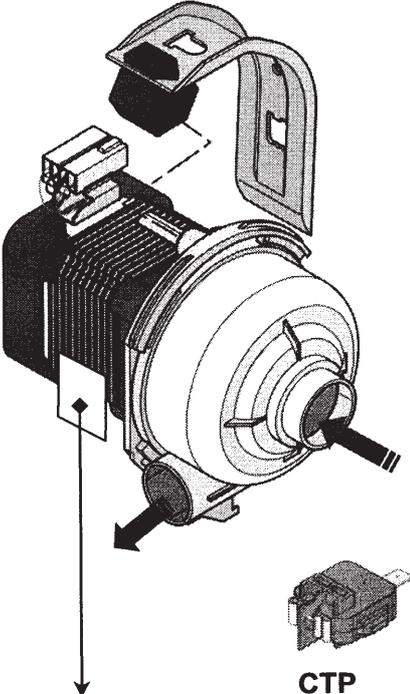
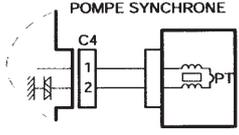


Suite du tableau des composants électriques

Désignation	Fonction	Caractéristiques
<p>POMPE DE CIRCULATION</p> <p>MOTEUR SYNCHRON</p>  <p>MOTEUR ASYNCHRONE</p>  <p>CTP</p>  <p>- Marquage 2μF : 2 enroulements auxiliaires + CTP - Marquage 4μF : 1 enroulement auxiliaire</p>	<p>→ Envoyer l'eau sous pression dans les deux moulinets d'aspersion, la buse casserole et la douchette de plafond.</p> <p>→ La pompe est isolée du châssis par un sillent bloc pour éliminer les bruits.</p> <p>→ Les liaisons étanches entre la pompe, le bloc hydraulique et le tunnel chauffant sont également souples pour atténuer les bruits de vibration. Celles-ci sont le plus court possible pour limiter les volumes morts et la dispersion de chaleur.</p> <p>La volute en escargot permet de réduire son volume, de mieux canaliser l'eau et donc de limiter les bruits et les risques de désamorçage (des pompes synchrones). En effet l'air est directement chassé vers les bras et la mise à l'air libre des pompes n'est donc pas nécessaire.</p> <p>→ L'utilisation d'une turbine à pales courbes impose un sens de rotation.</p>	<p>→ Synchrones : un peu plus bruyante qu'une pompe asynchrone mais moins gourmande en énergie et moins chère. Un moteur synchrone n'ayant pas de sens de rotation préférentiel, celle-ci est assurée par un système mécanique interne qui exerce un couple trop important si le moteur démarre dans le mauvais sens, l'obligeant ainsi à repartir dans le sens inverse.</p>  <p>→ Débit : 50 litres/minute → Protection thermique : interne → Puissance : 110W → Enroulement : 44 Ω</p> <p>→ Asynchrone : plus silencieuse qu'une pompe synchrone mais plus coûteuse en énergie et plus chère. Elle existe en 2 versions + ou - bruyantes à vitesse nominale. La pompe la moins bruyante est équipée d'un double enroulement auxiliaire qui assure un couple suffisant pour le démarrage et qui est en partie coupé par une CTP afin de réduire le bruit du moteur à vitesse nominale.</p> <p>Pompe asynchrone avec CTP</p> <p>→ Débit : 50 litres/minute → Puissance : 90W → Protection thermique : interne → Condensateur : 2μF → CTP : 25 Ω à 20°C → Enroulement principal (3-4) : 102 Ω → Enroulement auxiliaire 1 (2-4) : 215 Ω → Enroulement auxiliaire 2 (1-4) : 25 Ω</p> <p>Pompe asynchrone sans CTP</p> <p>→ Débit : 50 litres/minute → Puissance : 100W → Protection thermique : interne → Condensateur : 4μF → Enroulement principal (3-4) : 62 Ω → Enroulement auxiliaire (1-4) : 92 Ω</p> 