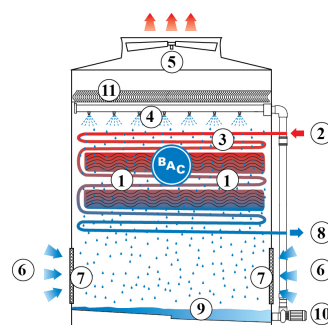


# Principe de fonctionnement

## Tours de refroidissement à circuit fermé

### Principe de fonctionnement

Le modèle PFI est équipé du système OptiCoil™, doté du **Versapak BAC comme moyen de refroidissement de l'eau de pulvérisation (1)**. Cela améliore l'efficacité globale du refroidissement et assure le refroidissement optimal du **fluide de process chaud (2)** à l'intérieur de la **batterie (3)**, qui est humidifiée par le **système de pulvérisation (4)**. Le Versapak est inséré dans la structure de la batterie, conçue pour une inspection aisée. Le **ventilateur axial (5)** aspire l'**air ambiant** de bas en haut (6) de la tour. Des **défecteurs d'entrée d'air à 3 fonctions (7)** protègent la tour des débris aspirés dans l'appareil. Durant le fonctionnement, la chaleur est transférée vers l'eau de pulvérisation, puis vers l'atmosphère en tant que partie de l'eau qui s'évapore. Le fluide de process refroidi **sort** ensuite de l'appareil (8). Le **bassin incliné (9)** recueille l'eau restante. La **pompe de pulvérisation (10)** fait recirculer l'eau refroidie vers le sommet de la tour. L'air chaud saturé sort de la tour à travers les **éliminateurs de gouttelettes (11)** qui éliminent les gouttelettes d'eau de l'air.



**Vous êtes intéressés par la tour de refroidissement PFI pour refroidir le fluide de vos process ?** Contactez votre [représentant BAC local](#) pour plus d'informations.