

JUIN 2014

Communiqué et visuels à télécharger directement sur le site [dedietrich-thermique.fr](http://dedietrich-thermique.fr) / rubrique presse/presse professionnelle[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)INFORMATION  
P r e s s e

## La gamme d'échangeur à plaques FWP De Dietrich, la solution ECS performante et économe destinée aux bâtiments collectifs

Selon le bureau d'études Enertech, la consommation moyenne d'eau chaude sanitaire en France est de 38 kWhep/m<sup>2</sup> Shab.an. Pour éviter de dépasser le seuil réglementaire total de 50 kWhep/m<sup>2</sup>.an, seuls sortiront gagnants les systèmes de production d'ECS les plus économiques et utilisant les énergies renouvelables.

Pour répondre à ces nouvelles attentes, De Dietrich a développé une gamme de produits destinée aux bâtiments collectifs, synonyme de confort, de performances et d'économie d'énergie : l'échangeur à plaques basse température FWPC (spécial chaudière à condensation) et FWPS (condensation + apport ENR).

### ■ L'EAU CHAUDE SANITAIRE PAR DE DIETRICH

Les gammes d'échangeurs à plaques FWPC et S ont été mises au point pour favoriser la condensation et minimiser les consommations électriques ainsi que les pertes ou déperditions liées à la production et au stockage de l'eau chaude sanitaire.



La production d'ecs instantanée est assurée par un échangeur basse température, équipé de plaques en acier inoxydable, pompes modulables et régulation pro active.

Afin d'éviter les risques éventuels liés à la légionellose, les besoins en eau chaude sanitaire sont assurés à travers un ballon de stockage primaire, alimenté par une chaudière à condensation, des capteurs solaires ou une pompe à chaleur.

### ■ LES ATOUTS DE LA BASSE TEMPÉRATURE

Pour réduire les coûts d'exploitation, De Dietrich a misé sur 3 grands principes :

- Favoriser, voire maximiser, la condensation avec des températures de retour faibles (20 à 30°C) sur la chaudière et des températures de départ (+/- 70°C) proches de la consigne ecs pour limiter la formation de tartre dans l'échangeur.
- Minimiser les consommations électriques à l'aide de pompes à vitesses variables,
- Minimiser les pertes et déperditions en autorisant les arrêts prolongés et la baisse de température de la chaudière en mode chauffage.

Résultat : une consommation d'énergie réduite et un apport ENR optimisé.

L'échangeur à plaques FWP se présente sur un socle. Il intègre les fonctions de sécurité et de contrôle nécessaire à son fonctionnement et dispose de plaques démontables pour un entretien facilité et une maintenance réduite.

#### Service de Presse :

CLC Communications - Tél. 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski - Raja Latreche - Noémie Senand

E-mails : [j.saczewski@clccom.com](mailto:j.saczewski@clccom.com) - [r.latreche@clccom.com](mailto:r.latreche@clccom.com) - [n.senand@clccom.com](mailto:n.senand@clccom.com)

**De Dietrich**   
Le Confort Durable®

[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)