

MAGAZINE filière pro

GÉNIE CLIMATIQUE - SANITAIRE - AÉRAULIQUE

Propective :

Constructions neuves - Gaz naturel
et kit photovoltaïque : le couplage efficace

Négociants :

Clim+ : le photovoltaïque autoconsommé,
c'est pour demain !

Installateurs :

Christian Chaudet d'Eurotherm :
de l'électricité à la maintenance

Bureaux d'études :

Cinov - La loi Essoc va-t-elle
tout changer ?

N°58 - Octobre-Novembre 2018
ISSN 1967-0303 - 10.00 €

Gamme Vitodens 200 : **une longueur d'avance**



Avec les Vitodens 200, tout est plus simple

- Plus simple l'installation, avec le système de raccordement par emboîtement.
- Plus simple le réglage de combustion, avec Lambda Pro Control Plus qui s'adapte automatiquement à tous les paramètres : type de gaz, altitude, conditions climatiques, longueur de ventouse...
- Plus simple la mise en service, avec la régulation tactile Vitotronic 200 qui vous assiste pas-à-pas et affiche les schémas hydrauliques.
- Plus simple la maintenance, avec le design intérieur qui facilite l'accès à toutes les pièces d'usure.
- Plus simple le pilotage à distance, avec le boîtier Vitoconnect 100 et les applications mobiles.

Pour découvrir toute la simplicité des Vitodens 200,
rendez-vous sur www.viessmann.fr

Voir page 13

VIESSMANN

Dossiers - Chaudières connectées : de nombreuses évolutions pratiques et concrètes
- Les spécificités des sanitaires en milieu hospitalier

Talassa - Cas pratique : l'adoucisseur en milieu hospitalier

Sur ce chantier, l'entreprise B.Lefebvre a entamé une vaste rénovation avec un remplacement programmé des anciens adoucisseurs afin d'assurer le parfait fonctionnement des process et de délivrer une eau chaude sanitaire de qualité irréprochable. Stéphane Lefebvre, gérant de l'entreprise, nous évoque les circonstances de cette réalisation.



© B.Lefebvre

Stéphane Lefebvre,
gérant de l'entreprise.

Filière pro – Parlez-nous de votre entreprise.

Stéphane Lefebvre – C'est une (longue) affaire de famille, puisque je représente la quatrième génération. Aujourd'hui, avec nos 21 collaborateurs, nous intervenons dans les domaines du chauffage, du sanitaire et de la climatisation pour des secteurs très différents. Nous réalisons en effet 60 % de notre chiffre d'affaires en milieu hospitalier, essentiellement privé et parfois public, 20 % en tertiaire auprès de collectivités locales, bureaux, etc. et 20 % avec les particuliers.

Le traitement de l'eau est-il devenu une évidence pour votre clientèle ?

Stéphane Lefebvre – Ça dépend. En secteur hospitalier, incontestablement. Ils sont parfaitement conscients de l'intérêt et même du caractère obligatoire de l'adoucissement

pour garantir à la fois le confort des usagers et la pérennité de leur équipement technique. Pour le tertiaire, c'est plus variable. Compte tenu de leur faible consommation d'eau, les bureaux, par exemple, sont logiquement moins sensibles, contrairement aux restaurants qui en restent convaincus, mais, en règle générale, les professionnels ont parfaitement intégré les avantages de l'eau adoucie. Pour les particuliers, c'est plus compliqué, il faut les informer pour les convaincre, mais cela se fait sans problème, surtout lorsqu'ils sont face aux dégâts du tartre !

Quelles étaient les contraintes pour ce chantier en milieu hospitalier ?

Stéphane Lefebvre – C'est un vaste chantier qui nous fera intervenir en plusieurs étapes. Il s'agissait ici, pour cette première étape, de

CAMÉRAS THERMIQUES

DiaCAM 2

100% FRANÇAISES

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP



Un concentré d'atouts pour vos audits énergétiques, bilans thermiques et maintenances électriques !

- ☉ Autonomie remarquable : de près de **13 heures d'utilisation en continu** !
- ☉ Champ de vision : focus free et jusqu' à 38° x 28°
- ☉ **Communicantes** : récupération des données d'autres appareils de mesure (courant, humidité, point de rosée...)
- ☉ Pratiques : enregistrement vocal, table d'émissivité embarquée enrichissable, organisation des dossiers par site...



Chauvin Arnoux - Tél: 01 44 85 44 85
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

Mesurer pour mieux Agir





L'adoucisseur Talassa série 10.0 de 100 litres pour le circuit exclusivement destiné à la production d'ECS. On remarque le large écran de sa tête pour procéder très simplement à tous les réglages nécessaires sur l'eau et le sel.

remplacer deux adoucisseurs au sein de l'hôpital Forcilles, en région parisienne. Les adoucisseurs sont indispensables dans ce type de milieu, puisqu'ils assurent le plus souvent un prétraitement dans la filière des traitements nécessaires à l'obtention d'eau purifiée, d'eau déminéralisée, d'eau pour dilution des solutions concentrées de dialyse rénale ou d'eau pour le fonctionnement de certains appareils à usage hospitalier (la blanchisserie, la pro-

duction de vapeur, la production d'eau chaude, les installations de chauffage central, la production de glace technique...).

Nous avons donc sélectionné deux adoucisseurs bi-bloc Talassa de la série 10.0 pour une adaptation aux débits concernés (en l'occurrence 6 m³/h). Cet équipement est fourni avec un compteur et un mitigeur intégrés, une crépine haute performance. Leur conception en matière de synthèse (renforcée de fibres de verre) les protège de tout risque de corrosion.

Le premier adoucisseur de 100 litres est exclusivement destiné à l'ECS, avec un TH unique réglé à 12.

Le second offre une capacité de 75 litres et se destine à la fois au process et à la production d'ECS. Compte tenu de cette double destination, il a été nécessaire d'adapter une vanne de cépage afin de disposer de deux taux de TH différents. Pour l'ECS le taux a donc également été réglé à 12, alors que la vanne mélangeuse a permis d'obtenir un taux de 5, propice à certains types d'utilisation, pour les autoclaves par exemples.

Les vraies contraintes de ce chantier ont été les difficultés d'intervention. En effet, dans un hôpital, pas question de couper l'eau trop longtemps. Nous sommes donc intervenus dans la journée, avec une phase préparatoire

importante, puis pendant deux heures seulement (hors des heures destinées à la toilette des patients !), nous avons coupé l'alimentation afin de finaliser l'installation. Ces contraintes typiques des établissements de santé nous obligent même parfois à travailler la nuit, lorsque les besoins en eau sont minimes.

Travaillez-vous toujours avec la même marque de matériel ?

Stéphane Lefebvre – Dans 95 % des cas, nous travaillons avec Talassa. C'est un partenariat qui dure déjà depuis plusieurs années en raison de leur large gamme (capable de répondre à tous les types de chantier, du petit résidentiel à l'industriel), mais aussi du fait de leur excellente réactivité. Aide au dimensionnement, soutien technique, mise en service, entretien : tout est pris en charge même si, en ce qui nous concerne, pour les petites installations domestiques, nous procédons nous-mêmes à la mise en service et à la maintenance, d'ailleurs largement facilitée grâce notamment au corps de vanne facilement démontable de son adaptateur.

Il faut aussi signaler l'intérêt de leurs formations auxquelles j'ai participé pour leurs équipements à destination de l'industrie. ■

Propos recueillis par Virginie Bettati

Simple et rapide.

Support Minimum pour receveurs de douche

Déballer, fixer au sol et le tour est joué! Le support pré-monté en usine réduit au minimum le temps d'installation du receveur de douche.

Support Minimum
Effort minimum.
Efficacité maximum.

www.bette.fr



Niveau phonique de 17dB(A) seulement
DIN 4109
VDI 4100



Acier Titane Vitriifié

30

Ans de Garantie



Made in Germany

BETTE

