

COMMENT LIMITER LES PERTES THERMIQUES ?

et des installations, vérification et des températures...). En phase d'exploitation, il est également important de veiller à ce que le calorifuge ne se dégrade pas. Il est très fréquent de constater lors de travaux de réparation l'absence de calorifuge sur les installations existantes peu calorifugées. Il est recommandé de procéder à la recalorifugation pour atteindre un rendement plus élevé, à minima de 10%. Cette opération fait l'objet d'une économie d'énergie. ■

Photo d'une installation prise plusieurs mois après le changement d'un tronçon à cause de fuites d'eau. La nouvelle canalisation en plastique n'a pas été calorifugée.



Ne pas oublier de recalorifuger après des travaux de réparation d'un circuit, y compris les canalisations en plastique.

SÉLECTION DE PRODUITS

TOUR HYDRAULIQUE

STIEBEL ELTRON prévoit de sortir en janvier 2022 la tour hydraulique combinée **HSBC 180 S PLUS**, affichant une classe d'efficacité énergétique B. Préconisée pour les pompes à chaleur HPA-O 3-4-6-8 CS Plus et HPA-O 05.1 CS-07.1 CS Premium, cette tour hydraulique fournit le chauffage et l'ECS, tout en étant compatible avec du refroidissement. Elle comprend un ballon tampon de 80 l, un ballon d'ECS en acier émaillé de 178 l avec échangeur de 1,59 m², une régulation WPM, 2 circulateurs, une anode magnésium avec indication d'usure et un groupe multifonction. Doté d'un chauffe-étage (2,9-5,9 kW), celui-ci inclut débitmètre, capteur chauffage, purgeur et soupape de sécurité chauffage de secours. Les poignées d'aide au transport facilitent le déplacement. Dimensions (L x P) : 1908 x 605 x 917 mm, poids à vide : 145 kg.



CHAUDIÈRES GAZ À MICRO-ACCUMULATION

CHAPPÉE lance **AVENA**, une nouvelle gamme de chaudières murales gaz à condensation d'une puissance de 12 à 35 kW. Elle comprend notamment 4 versions à micro-accumulation standard et 3 versions à micro-accumulation compactes. Classée A en efficacité énergétique et chauffage, cette chaudière peut fonctionner avec des mélanges gazeux à 20 % d'hydrogène. Elle se caractérise par sa plage de modulation de 10 à 100 %, ses performances en ECS (jusqu'à 16,7 litres par minute), et son système de comptage d'énergie intégré. Le corps de chauffe est en inox, le corps hydraulique en laiton et la tuyauterie en cuivre.

efficacités énergétique et chauffage, cette chaudière peut fonctionner avec des mélanges gazeux à 20 % d'hydrogène. Elle se caractérise par sa plage de modulation de 10 à 100 %, ses performances en ECS (jusqu'à 16,7 litres par minute), et son système de comptage d'énergie intégré. Le corps de chauffe est en inox, le corps hydraulique en laiton et la tuyauterie en cuivre.

CHAUFFE-EAU

ATLANTIC a conçu les chauffe-eau électriques **CHAUFFÉO** et **CHAUFFÉO +** pour les petits budgets. Dotés d'une résistance blindée, ils offrent des capacités de 50 à 500 l et sont disponibles en horizontal mural et en vertical sur socle ou mural. Plusieurs éléments facilitent l'installation, notamment le capot à vis et le serre-câble intégré. Le Chaufféo + est doté d'une résistance stéatite et d'un thermostat mécanique à canne.

PAC DOUBLE SERVICE

La pompe à chaleur double service collective **ZÉPAC DS** de **AUER** peut remplacer une chaudière gaz condensation. D'une faible hauteur (130 cm), cette PAC fonctionnant au R290 convient à tous les bâtiments. Elle assure la gestion indépendante de chaque préparateur ECS et la gestion spécifique du bouclage ECS avec préparateur dédié. Les 3 modèles proposés offrent respectivement des puissances calorifiques maximales de 38, 58 et 77 kW (à air + 7 °C/eau + 35 °C) et affichent une classe énergétique A++/A+. La température maximale de sortie d'eau est de 70 °C.



→ (Suite p. 30)



CHAROT

depuis 1932

L'énergie la moins chère et la plus propre est celle qu'on ne consomme pas !



Jaquettes calorifuge ISOL 100 M3

Pertes statiques les plus faibles du marché



Qpr justifiées, de 0,68 (500 L) à 1,54 kWh.24h (3000 L)

- Classement au feu M3 autorisé en chaufferie conformément à l'article CH27 du règlement incendie
- Mousse PU souple épaisseur 100 mm et disque inférieur 25 mm en laine de verre compacte
- De série sur ballons +ECO, Hélio inox et Jumbo



CS 50166 - 89101 SENS Cedex - Tél. : 03 86 64 73 73 - E-mail : commercial@charot.fr - www.charot.fr

metrix

MX 531 CONTRÔLEUR 2P+T

D'UNE SEULE MAIN 2 actions & 3 mesures immédiates !

LA TÊTE ROTATIVE Usage simplifié & lecture optimale où que vous soyez !

MX 5 «3en1»

- INEDIT : TEST RCD 30 mA
- TEST DE PRISE ÉLECTRIQUE
- TEST DE TERRE



Affichage instantané du résultat du test écran **bleu** si l'installation est conforme, **rouge** en cas de défaut ou de mauvaise terre.



300 V CAT III IEC 61010-2-030 IEC 61557-3 IEC 61557-6

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

