



NICOLAS PÉCLARD
 COMPTOIR SEINE-ET-MARNAIS
 DU CHAUFFAGE
 «SE RENDRE
 INDISPENSABLE PAR
 LA TECHNIQUE» P. 40



**SALON BEPOSITIVE
 2017**
 LES INNOVATIONS
 À DÉCOUVRIR
 P. 32

L'installateur



LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS **PLOMBIERS / CHAUFFAGISTES / COUVREURS**
 ISSN 0399-9874 **Nouveau** WWW.LEBATIMENTPERFORMANT.FR

CHANTIER

**UN HABITAT «PARTICIPATIF» CHOISIT...
 L'ABSENCE DE CHAUFFAGE !**



P. 45

VIENT DE PARAÎTRE
 UN MANUEL PRATIQUE POUR
**RÉGLER ET DÉPANNER
 LES CHAUDIÈRES FIOUL**

P. 50



**LES NOUVEAUX
 RECEVEURS
 DE DOUCHE**

P. 54

**ÉQUIPEMENTS
 DE CHAUFFAGE ET D'ECS
 TOUS LES
 CHIFFRES DU
 MARCHÉ**



P. 28



**CANALISATIONS
 DE CHAUFFAGE
 ET D'ECS**

LES PRATIQUES
 ÉVOLUENT !
 P. 34



**CHAUFFAGE
 CONNECTÉ**

LE NOUVEAU
 STANDARD
 P. 38

PANNEAU PV À CONTACT ARRIÈRE

D'une puissance de 256 W, le module photovoltaïque monocristallin **NQ-R256A** de **SHARP** affiche un rendement de 19,8 %. Il possède 48 cellules à contact arrière. Avec la technologie traditionnelle, les fils

de contact électrique se situent à l'avant des cellules solaires, ce qui bloque la lumière solaire qui entre dans la cellule et entraîne une perte d'environ 6 % de la lumière reçue. Avec ce matériel, toute la connectivité est retirée de l'avant pour être installée à l'arrière, d'où des pertes réduites de 6 à 3 %, indique le fabricant. Particulièrement destinés aux maisons, ces modules permettent d'exploiter le plus petit espace de toiture disponible.



ENREGISTREMENT DE MESURES D'ENVIRONNEMENT

La nouvelle gamme d'appareils de mesure proposée par **CHAUVIN ARNOUX** est dédiée notamment à la mise en service et à la maintenance des systèmes CVC. Cette gamme comprend le luxmètre C.A 1110, le thermo-anémomètre C.A 1227, le thermo-hygromètre C.A 1246 ainsi que les thermomètres C.A 1821, C.A 1822

et C.A 1823. Elle offre une autonomie atteignant 1000 h en portatif et trois ans en enregistrement. Les mesures et fonctions principales sont accessibles en face avant, d'une simple pression. Dotés d'un large afficheur rétroéclairé, les appareils communiquent par USB et Bluetooth. Aimantés, ils disposent d'accroches compatibles multifix.

PAC AIR/EAU SPLIT POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION

Offrant une puissance de 4 à 16 kW, la gamme de pompes à chaleur air/eau split **VITOCAL 100-S** de **VISSMANN** comprend un modèle monophasé 230 V pour le neuf et un modèle 400 V pour la rénovation. A cela s'ajoutent deux appareils intégrant un appoint, l'un assurant le chauffage seul, l'autre le chauffage et le rafraîchissement. La gamme

affiche un COP de 4,4 à 4,8 (air 7 °C/ eau 35 °C) et une classe d'efficacité énergétique A++/A+. Elle est compatible avec l'autoconsommation d'électricité photovoltaïque. Le raccordement au circuit frigorifique peut se réaliser par l'avant, sur le côté



ou par l'arrière. La régulation Vitotronic 200 facilite le diagnostic en affichant le schéma du circuit frigorifique. Il est possible de consulter à tout moment la consommation d'énergie en kWh tant pour le chauffage que pour l'ECS et, en option, de piloter sa PAC à distance sur smartphone ou tablette.

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE INOX

DOMUSA lance la gamme de chauffe-eau électriques **HYDRINOX** disponible en deux versions : au sol (150, 200 et 300 litres) et mural (150 et 200 litres). La cuve est recouverte d'une forte épaisseur d'isolant en mousse de polyuréthane haute densité. Une trappe de visite (sur la version au sol) facilite le nettoyage de la cuve. Tous les modèles sont livrés de série avec des manchons diélectriques, un thermomètre, un interrupteur et un thermostat.

RÉPARTITEUR DE FRAIS DE CHAUFFAGE

Le répartiteur **Q.CALORIC 5.5** de **QUNDIS** mesure l'émission thermique des radiateurs et en restitue les données par radio, à chaque instant. Les index sont mesurés via deux sondes de température (radiateur et température ambiante de l'air). Ce fonctionnement permet de mesurer la différence réelle entre la température ambiante et la température du radiateur. La mesure de ces valeurs est à la base du calcul de l'index de consommation. Ce répartiteur électronique se distingue par sa performance radio maximale,

permettant une relève sans qu'il soit nécessaire d'accéder au logement.

BOÎTIER DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE SUR CHANTIER

Ce boîtier **SYS-PH** permet de se raccorder à l'électricité sur n'importe quel chantier. Il est doté de cinq prises de 230 V - quatre en extérieur et une à l'intérieur - et d'un câble de 10 mètres. Conçu pour une utilisation en extérieur, il bénéficie d'un indice de protection aux projections d'eau IP44 et est équipé à l'intérieur de contours permettant l'évacuation d'humidité. Il est empilable et compatible avec le système T-Loc de la gamme Systainer (**TANOS**)

