



AVEC CE NUMÉRO
**UNE ÉDITION SPÉCIALE
 GRDF**



**TRANSITION
 DOUCE CHEZ LES
 COMPAGNONS**
 P. 22

L'installateur



LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS **PLOMBIERS / CHAUFFAGISTES / COUVREURS**

ISSN 0399-9874

WWW.LEBATIMENTPERFORMANT.FR

À partir du 16 avril 2018

**SATISFAIT
 ET
 REMBOURSÉ**



JUSQU'À
450€

REMBOURSÉS*
 POUR L'ACHAT D'UNE CHAUDIÈRE
 À CONDENSATION LINK



Économies
 d'énergie



Pilotage
 à distance

SPAN TECH
 Chaffoteaux

Performances
 et durabilité

Du 16 avril au 30 juin 2018, recevez' jusqu'à
 450€ en chèques cadeaux. Participez sur
www.operation-chaffoteaux.fr



*Offre soumise à conditions.

DOSSIER CLIMATISATION



P. 30

- ✓ La croissance, toujours...
- ✓ S'adapter aux nouveaux fluides, le défi des professionnels

SALLES DE BAINS DES PRODUITS POUR L'HÔTELLERIE

P. 45



HOTEL

QUOI DE NEUF ?



COMPTEUR D'ÉNERGIE COMMUNICANT

FINDER lance une gamme de compteurs «intelligents» qui enregistrent la consommation d'énergie et permettent une gestion technique à distance. Ces

appareils série **7E** sont conçus pour la mesure de l'énergie consommée dans une installation électrique, pour les secteurs de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie. Ils peuvent être utilisés dans diverses applications telles que le comptage à distance de la consommation des bornes de recharge, lignes de production, machines seules ou pour les parties communes de bâtiments. Bidirectionnels, ils sont disponibles en versions monophasées et triphasées et dotés de ports de communication intégrés RS 485 Modbus, M-Bus ou Ethernet permettant également la remontée des données enregistrées en énergie consommée. Visualisation de : V, A, facteur de puissance, kW, kVA, kvar, Hz et direction du flux d'énergie.

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

La gamme de chauffe-eau thermodynamiques **SHP-A 220-300 PLUS** et **SHP-F 220-300 PREMIUM** que présente **STIEBEL ELTRON** est destinée aux logements neufs ou rénovés (de 4 à 6 personnes). Disponibles en versions récupération de l'air ambiant (gamme Plus) ou récupération de



extérieur ou ambiant (gamme Premium), chauffe-eau offrent deux capacités, 220 et 300 litres. Productifs d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 °C sans appoint électrique. Raccordement à un système photovoltaïque possible pour certains modèles. La régulation électronique avec écran LCD indique notamment la quantité d'eau chaude disponible à 40 °C. Fonctionnement jusqu'à -8 °C en extérieur.

THERMOSTAT DE RADIATEUR INTELLIGENT

DANFOSS ECO permet de contrôler le chauffage par radiateurs via Bluetooth. **DANFOSS LINK**, de son côté, offre un contrôle total de votre chauffage, notamment des radiateurs et du plancher chauffant, où que l'on se trouve. Le système communique via Wi-Fi et permet de définir des

températures individuelles pour chaque pièce du logement et de planifier le chauffage en fonction des activités quotidiennes, via l'application Danfoss.



CLIMATISEUR AU R32

Les climatiseurs muraux **ATLANTIC** passent au R32. La gamme **TAKAO** existe en 3 modèles monosplits : Takao M3 et M2 (de 2 à 4,2 kW) et Takao M1 de 5,2 à 7,1 kW.



L'unité intérieure du modèle M3 (classée A+++), se distingue par ses dimensions compactes et sa faible épaisseur (215 mm). Elle est munie d'un détecteur de présence et

d'une programmation hebdomadaire de série. L'unité se pilote à distance depuis un smartphone grâce à l'application FGLair pour : mettre en route ou éteindre le climatiseur, choisir le mode de fonctionnement, régler la vitesse de ventilation et la position des volets ou effectuer les programmations hebdomadaires.

CAMÉRA THERMIQUE

CHAUVIN ARNOUX présente sa dernière-née, la caméra thermique **DIACAM2 C.A 1954**, étudiée pour une prise en main optimale avec accès direct aux fonctions d'une main.

Elle est destinée à toutes les applications du bâtiment : audits thermiques, recherche de défauts (ponts thermiques, infiltrations, présence d'humidité), maintenance électrique, etc. L'affichage s'effectue sur un large écran de 2,8 pouces avec réglage automatique de la luminosité. Communicante, la caméra récupère via Bluetooth en simultané les mesures issues d'autres instruments (pinces de courant, multimètres, thermomètres...) permettant d'associer les thermogrammes de la caméra aux données de mesure réalisées simultanément avec d'autres appareils. Plage de température de -20 °C à +250 °C, démarrage en 3 secondes, autonomie en continu de 9h.



KIT PLT POUR TOUS TYPES DE GAZ

Le **PLT** (tuyau onduleux pliable en acier inoxydable) peut à présent être mis en œuvre pour tout type de chantier gaz : naturel, butane ou propane. **GURTNER** a fait évoluer son offre et propose désormais une gamme complète Izinox allant du DN 12 au DN32 (pression maxi de 2 bar pour les DN 12 à 25 - pression maxi 500 mbar pour les DN 32).

Le PLT s'installe dans les mêmes conditions réglementaires que les conduites cuivre ou acier



et s'applique aux nouvelles installations, aux remplacements et extensions d'installations existantes. Les raccords sont pré-assemblés pour faciliter l'installation. Double étanchéité : contact métal-métal et joint élastomère.