

## BWT

### Nouvelle gamme d'adoucisseurs économes



Lancée à la fin du premier semestre 2020, la nouvelle gamme d'adoucisseurs connectés BWT permettra des économies de consommation d'eau (- 60 %) et de sel (- 50 %) pendant la régénération. Avec un bypass intégré, la vanne de diamètre DN 50 présente un design très différent des adoucisseurs que l'on trouve traditionnellement sur le marché.

## DUALSUN

### DualSun rayonne à l'international



Leader français du panneau solaire hybride avec son DualSun Spring, l'entreprise, créée en 2010, rayonne également à l'international. Avec des partenaires comme Daikin Europe lui permettant de pénétrer par exemple les marchés portugais et espagnol, DualSun est également présent sur les marchés australien et hongkongais. « Aujourd'hui, l'export représente 50 % de notre chiffre d'affaires », précise Nordine Belaissaoui, directeur commercial. L'usine exploitée par le fabricant, située dans l'Ain, permet de produire 8 000 unités par an, avec une capacité pouvant aller jusqu'à 30 000. Sur le salon, DualSun présentait notamment un partenariat avec Ökofen : une production d'ECS avec une chaudière à granulés couplée à une préparation assurée par des panneaux hybrides, pour une efficacité de 60 %. Également mise en avant, la plateforme MyDualsun permet de réaliser des simulations en solaire PV et hybride en fonction des zones géographiques et de déterminer une enveloppe budgétaire.

## COLLARD TROLART

### Générateurs d'eau chaude sanitaire

La nouvelle version du **Chaudagaz**, générateur d'eau chaude sanitaire à gaz et à condensation allant de 40 à 300 kW, est équipée d'un brûleur à prémélange modulant et présente un rendement supérieur à 110 % sur PCI en pleine charge et jusqu'à 110 % sur PCI en charge minimale. Également présenté sur le salon, **Amhybrid** est en cours de lancement : il s'agit d'un générateur d'ECS hybride pouvant couvrir une gamme de puissances thermiques de 30 à 984 kW grâce à un concept modulaire, combinaison d'une micro-cogénération gaz et d'une Pac air/eau qui préchauffe l'eau de 10 à 40 °C. La micro-cogénération produit l'énergie électrique qui est directement consommée par la Pac alors qu'un stockage d'énergie primaire à 80 °C permet le réchauffage d'appoint de l'ECS de 40 à 60 °C. La Pac est conçue pour capter les énergies fatales, directement (rejets de VMC) ou par l'intermédiaire d'une batterie de préchauffage placée en amont de l'évaporateur. Les rendements ainsi atteints peuvent aller de 193 à 250 % selon les saisons. L'ensemble des composants de ce générateur sont livrés « plug and play » et peuvent être installés soit sur place en version skid dans un local technique, soit en container prêt à être raccordé en gaz, électricité et en eau.



La nouvelle série TBG de groupes d'eau glacée air/eau avec compresseurs Turbocor fonctionne au fluide frigorigène R1234ze. Les compresseurs Inverter à lévitation magnétique modulent de 30 à 100 % de la puissance. Ces machines sont équipées d'un détendeur électronique et d'un évaporateur noyé à très haute efficacité qui, couplé à des batteries microcanaux, réduisent la quantité de fluide d'environ 40 % par rapport à la série précédente. La gamme couvre dix tailles avec une puissance frigorifique nominale de 259 à 861 kW. Autres nouveautés présentées par l'industriel italien : des ventilos-convecteurs monoblocs à gaine FCY et des poutres froides actives EHT disponibles en 8 tailles en systèmes 2 tubes et 4 tubes.

## AERMEC

### Groupes d'eau glacée air/eau aux HFO



En 2020, la Pac air/eau bibloc **Teamao** s'enrichit d'une nouvelle puissance de 14 kW. Les propriétés thermodynamiques du R32 rendent possible une température de départ à 55 °C pour le chauffage et 60 °C pour l'eau chaude sanitaire, tout en maintenant un Cop élevé. Le cordon chauffant de série facilite, en hiver, l'évacuation de l'eau résultant des opérations de dégivrage du module extérieur. Côté chaudières, l'industriel français présentait la murale **Hydroconfort Condensation Visio 20.50**, avec ballon intégré, de 69 cm de large. La régulation numérique multizone Ecoradiosystem Visio permet une gestion optimale de l'installation avec trois modes de régulation intégrés et jusqu'à trois circuits de chauffage à températures différentes. Extension de Frisquet Connect pour le pilotage des chaudières, l'appli **Frisquet Connect Pro** permet à l'installateur d'assurer la télémaintenance de son parc.

## FRISQUET

### Pac bibloc, chaudière murale et télémaintenance



En 2020, la Pac air/eau bibloc **Teamao** s'enrichit d'une nouvelle puissance de 14 kW. Les propriétés thermodynamiques du R32 rendent possible une température de départ à 55 °C pour le chauffage et 60 °C pour l'eau chaude sanitaire, tout en maintenant un Cop élevé. Le cordon chauffant de série facilite, en hiver, l'évacuation de l'eau résultant des opérations de dégivrage du module extérieur. Côté chaudières, l'industriel français présentait la murale **Hydroconfort Condensation Visio 20.50**, avec ballon intégré, de 69 cm de large. La régulation numérique multizone Ecoradiosystem Visio permet une gestion optimale de l'installation avec trois modes de régulation intégrés et jusqu'à trois circuits de chauffage à températures différentes. Extension de Frisquet Connect pour le pilotage des chaudières, l'appli **Frisquet Connect Pro** permet à l'installateur d'assurer la télémaintenance de son parc.