© Toshiba

Estia de Toshiba : un groupe extérieur de petite taille (L 800 x P 300 x H 630 mm) tout comme le module hydraulique version murale (H 754 x L 454 x P 237 mm) ou la version colonne intégrant un ballon d'ECS de 210 litres (L 600 x P 700 x H 1 750 mm).

R32 par exemple affiche un GWP de 675. C'est donc une décision à long terme, sachant que Stiebel Etron a bien l'intention, à terme, de basculer toutes ses gammes de PAC sur ce fluide R454C.
Pour l'instant, les premiers modèles HPA-O Premium annoncent un COP jusqu'à 5,4 (A7/W35) et une température de départ jusqu'à 75 °C, pour un plus grand confort d'ECS. C'est une caractéristique adaptée aux projets de rénovation comme au neuf, avec un chauffage de l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année à des températures supérieures à 60 °C, sans appoint électrique. Les classes énergétiques sont aussi élevées avec une étiquette A+++/A+++ (W55/W35)

Côté installation, le fabricant a opté pour une version monobloc, sans manipulation de fluide à l'installation. Le fluide R454C, classé A2L, est faiblement inflammable, mais ne présente aucun risque d'explosion : un avantage en matière de sécurité et de maintenance.
À noter : le logiciel PAC Explorer, simple et intuitif, pour un chiffrage rapide et autonome, définit étape par étape la solution la plus adaptée pour chaque projet et les tarifs.

Toshiba : un nouveau compresseur

Idéale en construction neuve comme en rénovation, la nouvelle gamme Estia fonctionnant au R32 vient compléter l'offre sur le chauffage thermodynamique et affiche une efficacité énergétique A+++. Certifiée Keymark, elle se composera de huit modèles de groupes disposant de plages de puissances allant de 4 à 14 kW (monophasé) et de 8 à 14 kW (triphasé). Cette gamme inclut une nouvelle puissance 6 kW, idéale en construction neuve. Le chauffage et l'eau chaude sanitaire pourront être assurés au choix via un module hydraulique : soit une version murale design associée à un ballon d'eau chaude sanitaire, soit une version compacte intégrant le ballon d'ECS sous un même châssis.
La nouvelle technologie de compresseur Twin-Rotary à injection, de fabrication 100 % Toshiba, garantit à la fois le maintien de puissance par température extérieure négative, une température de départ d'eau pouvant atteindre 65 °C et une large plage de fonctionnement, jusqu'à -25 °C ou 43 °C extérieur. ■

Virginie Bettati

CA 757
Testeur numérique
avec capteur flexible de courant

CHAUVIN ARNOUX

Le couteau suisse de l'électricien

- Reconnaissance automatique alternatif et continu
- Reconnaissance automatique des résistances, diodes & capacités
- Indication de présence de tension dangereuse
- Pointes de touche amovibles
- Capteur de courant MiniFlex® pour accès difficiles

IP 54

IEC 61010-2-033

600 V CAT III

Sélecteur à reconnaisance automatique

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

Mesurer pour mieux Agir