



SmartPAC

La nouvelle technologie de
pompe à chaleur pour le
chauffage central des bâtiments

Copropriétés

Bailleurs

Tertiaire

Collectivités

Enfin une vraie solution décarbonée de substitution à votre chaudière

La **SmartPAC** offre les garanties nécessaires à son adoption en substitution d'une chaudière : fiabilité, performance et autonomie tout au long de l'année.



Caractéristiques clés

- ✓ Production d'eau chaude haute température supérieure à 65°C afin de garder les mêmes émetteurs dans un contexte de rénovation.
- ✓ Production d'ECS et de climatisation (options).
- ✓ Gamme de puissances : de 150kW à 600kW.

Ecologique

Taux d'émission de CO₂ /kWh

Fioul 324g ●●●●●●●○

Gaz (condensation) 205g ●●●●●○○○

Electricité 147g ●●●○○○○○

Smart PAC 19,5g ●○○○○○○○○



Principe de fonctionnement

Double source de chaleur

Ce palier thermique innovant, l'écart entre la température de la source et celle de l'unité à chauffer est considérablement réduit, éliminant ainsi le principal obstacle à l'efficacité des pompes à chaleur.

Alternance des cycles thermodynamiques

La SmartPAC se distingue par sa capacité à intégrer plusieurs cycles thermodynamiques innovants, offrant une efficacité maximale et une flexibilité inégalée.

Pilotage intelligent

Grâce à notre système de régulation avancé, la SmartPAC produit et distribue la chaleur de manière intelligente, en fonction des besoins réels des occupants, des prévisions d'occupation et des conditions environnementales.



Confort et sobriété personnalisés

Via une application mobile, les usagers sont guidés vers la sobriété énergétique. Ils connaissent en temps réel le coût et l'origine de leurs consommations ainsi que les économies réalisées. Ils peuvent changer la régulation des équipements ou valider les préconisations de réglage optimisé proposées par l'application.

Une solution qui se combine à d'autres

Tous les projets SmartPAC sont étudiés pour maximiser le ratio performance/rentabilité de votre projet en fonction des caractéristiques de votre site et des objectifs que vous souhaitez atteindre. Ainsi ils peuvent intégrer d'autres sources EnR et d'autres solutions de rénovation.

