Vaillant lance aroTHERM perform, une PAC haut de famme pensée pour les projets résidentiels individuels d'envergure

Fontenay-sous-Bois, le 26 novembre 2026 - Vaillant enrichit son offre de pompes à chaleur air-eau monobloc avec aroTHERM perform, une solution conçue pour répondre aux exigences des projets résidentiels individuels de grande envergure, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation. Fonctionnant au fluide naturel R290, cette pompe à chaleur se distingue par sa puissance élevée, son niveau sonore particulièrement faible pour sa catégorie et un concept d'installation facilitant son intégration dans tous les environnements.



La pompe à chaleur la plus puissante de la gamme Vaillant

Pensée pour répondre aux projets les plus ambitieux, aroTHERM perform assure confort et efficacité dans les conditions climatiques les plus rigoureuses. Elle maintient une température de départ de 70 °C par - 15 °C extérieur, sans appoint électrique, et continue de fonctionner en thermodynamique jusqu'à - 25 °C. Disponible en 17 et 21 kW, elle s'adresse aux grandes maisons individuelles nécessitant un niveau de puissance élevé, aussi bien en chauffage qu'en rafraîchissement.

Une discrétion sonore à la hauteur de sa puissance

Fidèle à la signature Vaillant, aroTHERM perform mise sur le confort acoustique. Grâce au Sound Safe System, la pompe à chaleur affiche une puissance acoustique ErP de 49 et 50 dB(A) selon les modèles, soit une pression acoustique de 27 et 28 dB(A) à cinq mètres. L'activation du mode silencieux permet en outre une réduction supplémentaire de 10 dB(A). Un niveau exceptionnel pour une pompe à chaleur de cette catégorie de puissance.

Le R290 associé à une approche innovante de la sécurité

Équipée du fluide frigorigène naturel R290, reconnu pour son très faible impact environnemental, aroThERM perform intègre également des dispositifs pensés pour faciliter son installation. Vaillant a notamment développé Flexible Space, une fonctionnalité exclusive permettant d'optimiser les conditions d'implantation de l'unité extérieure. Activée lors de la mise en service, elle réduit au minimum la zone de protection requise et offre ainsi davantage de flexibilité aux installateurs, y compris dans les configurations les plus contraignante

Une nouvelle génération connectée : iQconnect

aroTHERM perform est la première pompe à chaleur Vaillant intégrant la plateforme iQconnect. L'interface VWZ AI iQ, dotée d'un écran tactile couleur de 7 pouces, centralise la régulation, la passerelle Internet et la gestion des circuits de chauffage. La mise en service est guidée pas à pas, et des mises à jour automatiques à distance permettent d'améliorer les performances de l'installation dans le temps. Le particulier pilote son chauffage depuis l'application myVaillant.

Une conception pensée pour durer et simplifier l'intervention des professionnels

Pensée pour faciliter les opérations de mise en service et de maintenance, cette solution offre un accès simplifié aux principaux composants. Son unité extérieure bénéficie d'un traitement anticorrosion de classe C4 (ISO 12944-6), d'une structure autoportante robuste et d'une conception optimisée pour résister durablement aux conditions extérieures. La disponibilité des pièces détachées est assurée pendant 15 ans. Éligible aux aides MaPrimeRénov' et

CEE en vigueur, aroTHERM perform a par ailleurs été récompensée par les prix Red Dot et iF Design Award 2026.

A propos de Vaillant

Présente sur le marché du chauffage depuis 1874, Vaillant est une entreprise familiale allemande aujourd'hui devenue un groupe international leader européen dans le confort thermique.

Vaillant propose une offre complète de solutions et de systèmes adaptés au résidentiel et au collectif: pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques, chaudières murales et sol gaz, chauffe-eau thermodynamiques et solaires, régulations, solutions de connectivité…

Forte de son expérience de 150 ans, Vaillant a toujours été à la pointe de l'innovation en proposant des solutions en avance sur leur temps. De la création du tout premier chauffe-bain à gaz en 1894 en passant par la 1ère pompe à chaleur au R290 en 2019, Vaillant continue d'innover en travaillant sur les technologies de demain comme l'hydrogène pour les chaudières ou encore le développement du R290 pour toute sa gamme de PAC.

Les produits Vaillant sont 100 % conçus par la marque et bénéficient d'une qualité et d'une robustesse reconnues et multirécompensées.