

Communiqué de presse

Vaillant repousse les limites de la puissance avec sa nouvelle aroTHERM perform

Drogenbos, 8 octobre 2026 – Disponible dès aujourd'hui, la nouvelle aroTHERM perform délivre jusqu'à 20 kW de puissance à partir d'une seule unité monobloc. Avec cette nouvelle solution, Vaillant étend les possibilités de la technologie monobloc aux grandes maisons, aux immeubles résidentiels et aux petits bâtiments commerciaux à besoins thermiques élevés. Elle constitue également une solution adaptée aux projets de rénovation complexes, notamment dans les bâtiments existants de grande taille.

Jusqu'à 20 kW avec une seule unité monobloc

L'aroTHERM perform, pompe à chaleur air/eau dotée de la technologie monobloc, est la solution la plus puissante jamais commercialisée par Vaillant. Avec une puissance de chauffage pouvant atteindre 20 kW et des températures de départ allant jusqu'à 75 °C, elle offre près de deux fois plus de puissance que les solutions Vaillant existantes. L'aroTHERM perform est ainsi particulièrement adaptée aux projets présentant des besoins thermiques élevés. Dans les constructions neuves, la version de 20 kW permet d'assurer le chauffage et la production d'eau chaude d'une surface allant jusqu'à 1 200 m². Dans les bâtiments existants rénovés, elle peut couvrir jusqu'à 750 m², tandis que dans les bâtiments non rénovés, elle convient à des surfaces allant jusqu'à 500 m².

Jusqu'à présent, les projets de cette envergure nécessitaient souvent la mise en cascade de plusieurs appareils. Désormais, une seule unité suffit. Cette configuration simplifiée permet de réduire les coûts d'investissement et de diminuer le temps d'installation sur le chantier. Un double avantage, tant pour l'installateur que pour le client final.

Température de départ jusqu'à 75 °C, même à -10 °C

Lorsque les températures extérieures chutent ou qu'une température de départ élevée est nécessaire, de nombreuses pompes à chaleur voient leurs performances diminuer. L'aroTHERM perform, classée A+++ (A+++ à D), maintient quant à elle un niveau de performance élevé, même à -10 °C. Cette unité monobloc peut fournir une température de départ constante allant jusqu'à 75 °C, sans recours à un chauffage d'appoint. Cette performance facilite l'intégration de la pompe à chaleur dans les installations existantes et contribue à réduire les coûts liés au système, tout en assurant un fonctionnement fiable et performant. Un atout particulièrement intéressant pour les projets de rénovation de grande ampleur,



notamment dans des bâtiments anciens tels que les maisons de maître, où elle permet de passer plus facilement à une solution de chauffage par pompe à chaleur.

Haute puissance, faible niveau sonore

Avec son « Sound Safe System », l'aroTHERM perform associe puissance élevée et fonctionnement particulièrement silencieux. Avec seulement 50 dB(A) (ErP), l'unité de 20 kW affiche un niveau sonore remarquablement faible au regard de sa puissance. Le mode nuit permet de réduire encore davantage le niveau sonore. Cette combinaison offre une grande flexibilité d'installation, y compris dans les environnements soumis à des exigences acoustiques strictes.

Une plus grande liberté d'installation grâce au R290

L'aroTHERM perform utilise le fluide frigorigène naturel R290 et intègre des dispositifs de sécurité spécifiques, notamment une zone de protection autour de l'appareil. Jusqu'à présent, l'utilisation du R290 dans les pompes à chaleur air/eau pouvait nécessiter des zones de protection plus importantes, limitant ainsi les possibilités d'installation. Avec l'aroTHERM perform, cette zone est plus réduite que celle de nombreux appareils comparables disponibles sur le marché.

Grâce à son concept d'installation breveté « Flexible Space Function », l'aroTHERM perform offre également une plus grande liberté dans le choix de son emplacement. Selon la configuration du site, l'appareil peut ainsi être installé plus facilement à proximité de certains éléments tels que les portes, les fenêtres, les soupiraux, les prises électriques ou encore les éclairages extérieurs. Associée à une zone de protection réduite, cette flexibilité simplifie la recherche d'un emplacement approprié, y compris dans les espaces restreints ou présentant des contraintes d'installation particulières.

Une gestion plus intelligente grâce à iQconnect

L'aroTHERM perform est le premier appareil de cette catégorie de puissance à intégrer de série iQconnect, la nouvelle plateforme de commande électronique de Vaillant. Elle réunit au sein d'un même système de commande centralisé la connectivité intégrée, un assistant de mise en service et les mises à jour logicielles automatiques pour l'ensemble de l'installation. Résultat : une installation plus rapide, une utilisation intuitive et un pilotage optimisé de l'ensemble de l'installation.

En 2026, la nouvelle pompe à chaleur aroTHERM perform et la plateforme iQconnect ont déjà été récompensées par plusieurs distinctions prestigieuses, parmi lesquelles l'iF Design Award, le Red Dot Award et l'ICON Award, avec notamment la distinction « Best of Best ». Avec leur technologie innovante, leur fonctionnement particulièrement silencieux et leur conception pensée pour faciliter l'utilisation, elles illustrent une nouvelle approche du confort durable.

Cinq ans de garantie pour le client final

L'aroTHERM perform bénéficie d'une garantie de cinq ans, comprenant deux ans de garantie légale auxquels s'ajoutent trois ans de garantie omnium complète proposée par Vaillant. Pour profiter de cette extension de garantie, l'appareil doit être connecté et enregistré par le client final. Un entretien doit également être réalisé tous les deux ans afin de maintenir la couverture de garantie.



La nouvelle aroTHERM perform, disponible dès aujourd'hui, délivre une puissance allant jusqu'à 20 kW à partir d'une seule unité monobloc.



Grâce à l'aroTHERM perform, la technologie monobloc peut désormais également être utilisée dans des bâtiments de plus grande taille présentant des besoins thermiques plus élevés.



À propos de Vaillant

Vaillant est une marque allemande et, depuis plus de 150 ans, un leader européen de référence dans les technologies de chauffage. L'entreprise développe des solutions durables, innovantes et économes en énergie, répondant aux besoins en matière de confort, de consommation et d'efficacité.

Vaillant propose des systèmes fiables, de haute qualité et respectueux de l'environnement pour le chauffage, la climatisation et le confort sanitaire. Son portefeuille de produits comprend des pompes à chaleur, des chaudières à condensation, des thermostats intelligents et des systèmes de climatisation.

Vaillant accompagne également ses clients avec une large gamme de services professionnels.

En 2026, Vaillant a été élue pour la quatrième fois « meilleure marque de l'année » de son secteur par les consommateurs belges.

<https://www.vaillant.be>

Contact presse

Stephen De Koster

Marketing Communication Manager Belgium

stephen.dekoster@vaillant-group.com

T: +32 2 555 13 72