

[Télécharger les visuels](#)

LG PRÉSENTE SES SOLUTIONS INNOVANTES DE POMPES À CHALEUR



LG Electronics dévoile ses nouvelles solutions de pompes à chaleur pour tous les types d'habitation afin de profiter d'un équipement dernier cri et réaliser des économies d'énergie

COURBEVOIE, le 5 décembre 2024 — LG Electronics (LG) dévoile ses solutions innovantes, design et performantes pour accompagner les particuliers dans la transformation énergétique de leur habitation, notamment avec l'acquisition d'une pompe à chaleur dernière génération.

La marque LG, forte d'un savoir-faire avancé et d'une grande capacité d'innovation en termes de recherches et de développement, fournit des solutions de chauffage, de climatisation, de ventilation et de systèmes de contrôle, optimisées pour tous les besoins et tous les climats. Très investie dans le secteur, LG propose de nouvelles solutions de pompes à chaleur Air/ Eau pour les particuliers à la recherche d'un équipement tout-en-un efficace.

Les nouvelles pompes à chaleur Therma V développées par LG en fonction des habitations

Les nouveaux modèles Therma V de LG sont dotés d'un compresseur avancé offrant une efficacité accrue et un design plus sophistiqué. Compte tenu des normes obligatoires de consommation d'énergie quasi nulle pour les nouveaux bâtiments en Europe, les pompes à chaleur air-eau sont de plus en plus plébiscitées car elles permettent de réduire les émissions de carbone et de gérer les incertitudes en matière d'alimentation en énergie¹.

Les modèles de moyenne à petite capacité conviennent mieux aux constructions résidentielles récentes, ce qui fait des nouvelles pompes 7 et 9 kW de LG des solutions idéales pour le marché européen.

Face à la réglementation européenne en matière de gaz à effet de serre fluorés (F-gaz) III qui prévoit l'élimination progressive des gaz HFC² dès 2025, afin de réduire drastiquement les émissions de gaz à effet de serre fluorés et de contribuer à l'objectif de neutralité carbone de l'Europe d'ici 2050² ainsi que l'évolution des préférences des Européens, qui privilégient les pompes à chaleur air-eau au détriment des chaudières traditionnelles, LG a choisi un réfrigérant à faible impact environnemental le R290 (propane) pour sa Therma V R290 Monobloc.

Forte d'un indice d'efficacité énergétique A+++³, cette solution de pointe permet de réduire les émissions de carbone par rapport à celles de chaudières classiques en puisant son énergie dans la chaleur de l'air⁴.

La nouvelle pompe à chaleur air-eau Therma V est dotée du compresseur avancé de LG pour atteindre des niveaux d'efficacité énergétique et une meilleure performance sous les climats froids. Le positionnement inférieur du processus de compression contribue à un fonctionnement plus stable.



La pompe à chaleur Therma V R290 Monobloc présente un design épuré à un seul ventilateur qui s'intègre facilement et harmonieusement aux divers styles de maisons et aux extérieurs des bâtiments. Son châssis extérieur arbore une teinte noir foncé qui s'accorde avec n'importe quelle autre couleur, tandis que la grille présente un motif de vagues distinctif et une finition sobre gris foncé. Grâce à sa taille compacte, elle se glisse sous n'importe quelle fenêtre sans en obstruer la vue, et elle constitue ainsi un élément d'intérieur pratique et esthétique.

La pompe à chaleur air/eau LG Therma V Hydrosplit R290 (au propane) avec module hydraulique intégré offre une distribution stable de l'eau chaude grâce à une large plage de fonctionnement allant de -25°C à 35°C. Le système Hydrosplit LG Therma V intégré assure l'absence de fuite d'agent frigorigène car les unités extérieures et intérieures sont connectées par des tuyaux d'eau et conservent de façon hermétique le réfrigérant à l'intérieur de l'unité extérieure. Il permet également une installation plus facile et plus rapide. Les nouveaux modèles offrent en outre un contrôle et une surveillance de l'énergie faciles et pratiques avec ThinQ™ de LG.



L'Hydrosplit R290 12/14/18kW (avec module de contrôle ou module hydraulique) est déjà disponible à partir de 12 714 €HT

L'Hydrosplit R290 12/14/18kW (avec ballon ECS) sera commercialisée en 2025, prix non communiqué

La nouvelle Hydrosplit R290 7/9kW sera commercialisée en 2025, prix non communiqué

###

¹ Amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments (RE2020)

"La RE 2020 est la nouvelle réglementation énergétique et environnementale de l'ensemble de la construction neuve. L'État, avec l'aide des acteurs du secteur, a lancé un projet inédit pour prendre en compte dans la réglementation non seulement les consommations d'énergie, mais aussi les émissions de carbone, y compris celles liées à la phase de construction du bâtiment. L'enjeu est donc de concevoir et construire les futurs lieux de vie des Français en poursuivant trois objectifs majeurs portés par le gouvernement :

- un objectif de sobriété énergétique et une décarbonation de l'énergie
- une diminution de l'impact carbone
- une garantie de confort en cas de forte chaleur.

Cette nouvelle réglementation, préfigurée par l'expérimentation E+/C- et qui vient remplacer la RT 2012, émerge de la volonté de l'État, mais aussi du dialogue avec les acteurs qui ont décidé d'agir collectivement pour réduire les émissions du bâtiment.

Il s'agit de la première réglementation française, et une des premières mondiales, à introduire la performance environnementale dans la construction neuve via l'analyse en cycle de vie."

<https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/reglementation-environnementale-re2020>

² Objectif Neutralité Carbone d'ici 2050

"Le Pacte vert pour l'Europe : objectifs et avantages. Le Parlement a adopté la loi européenne sur le climat le 24 juin 2021. Celle-ci rend juridiquement contraignant l'objectif de réduction des émissions de 55 % d'ici à 2030 et celui de neutralité climatique d'ici à 2050."

<https://www.europa.eu/topics/fr/article/20200618ST081513/le-pacte-vert-pour-une-ue-durable-et-climatiquement-neutre#:text=ses%20objectifs%20climatiques.-Le%20Pacte%20vert%20pour%20l'Europe%203A%20objectifs%20et%20avantages,climatique%20d'ici%202030%20et%202050.>

³ Classe d'efficacité de chauffage saisonnier de A+++ avec une température de sortie d'eau (LWT) de 35 degrés Celsius, et A+++ avec une LWT de 55 degrés Celsius, conformément à la norme EN 14825 de la réglementation de la Commission européenne.

⁴ Réfrigérant R290

"Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) indice 675 pour le R32 contre 3 pour le R290"

https://www.climamarket.eu/blog/fr/le-gaz-refrigerant-r290-quest-ce-que-cest-et-quels-sont-ses-avantages/?srsltid=AfmBOopEB9vtMOUBAyYspixJ1qXngNxiKasZt-fgyM4C9coM8zILSHComparaison_entre_le_R32_et_le_R290

À propos de LG Electronics, Inc.

LG Electronics Inc. est un leader mondial en matière d'innovation technologique et industrielle implanté dans presque tous les pays du monde et employant 74 000 personnes. LG est composé de quatre divisions : Home Appliance & Air Solution, Home Entertainment, Vehicle Component Solutions et Business Solutions. Avec un chiffre d'affaires total de 60,7 milliards de dollars en 2023, LG est l'un des principaux fabricants d'une large gamme de produits, notamment des téléviseurs, des appareils électroménagers, climatiseurs, moniteurs, des robots de service et des composants automobiles. LG est également connu pour ses produits haut de gamme LG SIGNATURE et LG ThinQ, intégrant des solutions d'intelligence artificielle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.LGnewsroom.com.