

LG destaca importância da eletrificação para tecnologias com maior eficiência energética

1 de Setembro, 2023

Depois de ter anunciado que apresentaria na IFA 2023 eletrodomésticos com maior eficiência energética, a LG aproveitou o evento para fazer um *briefing* técnico sobre o futuro sustentável das tecnologias.

Sob o tema “How to Respond to Climate Change – LG Core-Techs for Sustainability”, **Peter Verkempynck**, **vice-presidente sênior da área B2B Sales da LG Air Solutions Europe** destacou a importância da eletrificação, centrando-se na utilização de tecnologias centrais avançadas para aumentar a eficiência energética.

Ao projetar e produzir as suas próprias tecnologias e soluções de componentes, a empresa é capaz de fornecer equipamentos que oferecem uma performance e uma confiança que diz ser incomparáveis. A estratégia interna de desenvolvimento e produção passa por impulsionar ativamente avanços em componentes fundamentais, incluindo os compressores e motores usados nos sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado.

Uma das soluções de bomba de calor apresentadas, a bomba de calor ar-água LG Therma V™ R290 Monobloc, fornece um aquecimento potente para ajudar a criar um ambiente interno quente e confortável. Esta AWHP de última geração está equipada com uma série de tecnologias LG que aumentam a eficiência e utiliza o fluido frigorigéneo R290, que tem um Potencial de Aquecimento Global (Global Warming Potential – GWP) de apenas três. A solução também garante uma manutenção conveniente com recurso a um suporte remoto que permite atualizações rápidas de *software* e uma fácil aplicação das configurações do instalador.

Esta tecnologia de bomba de calor pode ser também encontrada em máquinas de secar roupa com bomba de calor e também no modelo de máquina de lavar e secar roupa. Integrando dois cilindros que trabalham em simultâneo para comprimir o fluido frigorigéneo, a máquina de secar LG DUAL Inverter Heat Pump™ promete alcançar tempos de secagem mais rápidos e proporcionar um melhor desempenho do que uma máquina convencional. Entretanto, a recentemente revelada máquina de lavar e secar roupa LG SIGNATURE de segunda geração apresenta o módulo de secagem com a bomba de calor inverter da empresa, o que aumenta a eficiência energética, melhora os resultados da secagem e reduz os danos causados aos tecidos.

Paralelamente, a plataforma de *smart home* da LG, a LG ThinQ, permite que os utilizadores liguem todos os seus eletrodomésticos para uma experiência de utilização mais inteligente e conveniente. A *app* permite controlar facilmente cada equipamento, gerir todo o sistema AVAC e monitorizar o armazenamento e consumo de energia em tempo real.

Os interessados podem fazer visitar o *stand* da LG (Hall 18, Messe Berlin) na IFA 2023, de 1 a 5 de setembro.