

LG ZEIGT NEUE THERMA V R32 IWT ALL-IN-ONE- WÄRMEPUMPEN-INNENGERÄTE AUF SHK ESSEN

ESCHBORN, 23. August 2022 – Die neuen Modelle der Serie THERMA V R32 IWT („Integrated Water Tank“), die Wärmepumpen-Innengeräte mit Trinkwassertanks kombiniert, sind noch effizienter und leistungsfähiger als ihre Vorgänger. Mit Heizleistungen von 5, 7 und 9 kW decken sie den Heiz- und Warmwasserbedarf der meisten Wohnhäuser ab, nehmen durch die kompakten Maße nur wenig Raum ein und stören dank noch leiserem Betrieb die heimische Ruhe nicht. Die All-in-One-Lösungen sind beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) gelistet und können mit bis zu 40 Prozent der Gesamtinvestition, die bei 60.000 Euro gedeckelt ist, gefördert werden (Stand: 11.08.2022). LG Air Solution präsentiert die neuen Modelle erstmals bei der SHK Essen vom 6. bis zum 9. September in Halle 3 an Stand 3A02.

All-in-One-Lösungen mit integriertem Wassertank

Luft-Wasser-Wärmepumpen sind im Vergleich zu konventionellen Heizlösungen besonders nachhaltig, weil sie der Außenluft Energie für Heizung und Warmwasserbereitung entziehen. Dadurch benötigen Hausbewohner weniger Strom, Gas oder Öl. Zu einem umweltfreundlichen Betrieb der Serie THERMA V R32 IWT trägt das Kältemittel R32 bei: Es weist ein geringes Treibhauspotenzial (GWP, „Global Warming Potential“) von 675 auf. Die Innengeräte der Serie fügen sich besonders elegant in Wohnräume ein, da sämtliche hydraulischen Komponenten wie Ausdehnungsgefäß, die Pumpe für die Heizung, Durchfluss- und Wasserdruck-Sensoren sowie ein 200-Liter-Trinkwasserspeicher vollständig integriert sind – bei den aktuellen Modellen in einem Gehäuse mit nur 1,75 Meter Höhe auf weniger als einem halben Quadratmeter Stellfläche und einem Leergewicht von nur 118 Kilogramm.

Stärker, effizienter, leiser

Für einen zuverlässigen Betrieb sorgt der revolutionäre LG R1 Compressor™: Bei durchschnittlichen mitteleuropäischen Temperaturen und einer Vorlauftemperatur von 35

Grad Celsius erreicht das Gerät damit die jahreszeitliche Raumheizungseffizienzklasse A+++, bei einer Vorlauftemperatur von 55 Grad die Effizienzklasse A++. Im Vergleich zu den Vorgängermodellen erreichen die aktuellen THERMA V R32 IWT Geräte noch höhere Jahresleistungszahlen (SCOP, „Seasonal Coefficient of Performance“) von 4,65 bei 35 Grad Vorlauftemperatur und 3,23 bei 55 Grad Vorlauftemperatur. Zur höheren Effizienz trägt der verbesserte Plattenwärmetauscher aus 316L-Edelstahl mit größerer Wärmeübertragungsfläche bei. Trotz allem: Die neuen Innenmodelle sind mit einem Schalldruck von nur 42 dB(A) noch leiser im Betrieb als ihre Vorgänger.

Zwei unabhängige Heizkreise

Wohn- und Arbeitszimmer mollig-warm zu halten und das Schlafzimmer gleichzeitig auf schlummerfördernd-kühle Temperatur zu bringen, ist übrigens kein Problem: Benutzer können mithilfe des Mischventil-Kits unterschiedliche Zieltemperaturen für zwei unabhängige Heizkreise einstellen. Der jahreszeitlich angepasste Automatik-Modus kann automatisch den Heiz- und Kühlbedarf sowie die Zieltemperaturen ermitteln.

Einfache Installation, Wartung und Bedienung

Die All-in-One-Geräte können schnell und – dank nur 118 Kilogramm Gewicht – leicht installiert werden. Da die Geräte mit üblichen Heizkörpern kombiniert werden können, eignen sie sich optimal für den Austausch alter Heizsysteme. Die Modbus-Schnittstelle ermöglicht eine unkomplizierte Einbindung in die Gebäudeautomation. Die Wartung ist besonders unkompliziert, auch weil der Edelstahl-Trinkwassertank anders als emaillierte Tanks keine Opfer-Anode benötigt, die regelmäßig ausgetauscht werden müsste. Anwender können das Heizsystem übrigens jederzeit von überall aus über die LG ThinQ™ App über das Handy steuern.

Präsentation auf der SHK Essen

Fachbesucher können die Neuheit von LG erstmalig auf der SHK Essen vom 6. bis 9. September kennenlernen, wenn LG Air Solution alle aktuellen Highlights aus der Heiz- und Klimatechnik präsentiert.

Mehr Informationen zu den Luft-Wasser-Wärmepumpen von LG unter <https://www.lg.com/de/business/heizung>. Weitere Infos zu LG finden Sie auf [lg.de](https://www.lg.com/de/business/heizung) und [presse.lg.de](https://www.lg.com/de/business/heizung).

#

Über LG Electronics, Inc.

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) ist ein global führender Anbieter und technologischer Impulsgeber im Technologie-Bereich. Mit über 75.000 Mitarbeitern weltweit erzielte LG im Geschäftsjahr 2021 einen Konzernumsatz von mehr als 63 Milliarden US-Dollar über die vier Business Units Home Appliances & Air Solutions, Home Entertainment, Vehicle Component Solutions und Business Solutions hinweg. LG zählt zu den international führenden Herstellern von Flachbildfernsehern, Klimageräten, Haushaltsgeräten, Servicerobotern und Automobilkomponenten, sowie von Premium-Produkten der Marke LG SIGNATURE und LG ThinQ®-Produkten mit künstlicher Intelligenz. Weitere Informationen zu LG Electronics finden Sie unter [LGnewsroom.com](https://www.lg.com/de/business/heizung).

Über LG Electronics Deutschland GmbH

Der koreanische Technologiekonzern LG Electronics ist seit 1976 auf dem deutschen Markt aktiv. Das Unternehmen mit Sitz in Eschborn bei Frankfurt hat seine Aktivitäten seitdem kontinuierlich ausgebaut und ist aktuell in folgenden Geschäftsbereichen tätig: Home Entertainment, IT Solutions, Home Appliances, Air Solution und Vehicle Components. In den vergangenen Jahren konnte der Innovationstreiber eine Vielzahl von Preisen und Auszeichnungen für seine richtungsweisenden Produkte entgegennehmen. Wichtige Neuerungen wie flexible Displays oder gebogene Batterien gehen dabei aus der Zusammenarbeit spezialisierter Unternehmen innerhalb der LG-Gruppe hervor. Neuentwicklungen orientieren sich gemäß dem Markenversprechen „Life's Good“ dabei stets an den Bedürfnissen der Nutzer und dienen nie dem Selbstzweck. Sein Markenversprechen untermauert LG auch durch gesellschaftliches Engagement mit selbst durchgeführten Aktionen oder in Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern. Weitere Informationen finden Sie unter [lg.com](https://www.lg.com) sowie [lg.de/presse](https://www.lg.com/de/business/heizung).

Über LG Klimatechnik

Die Split- und Multi-Split-Klimaanlagen von LG sorgen für ein angenehmes Raumklima und bieten alle Möglichkeiten für eine energieeffiziente und formschöne Realisierung. Die VRF-Systeme von LG eignen sich ideal zum Kühlen und Heizen von größeren Gebäuden und gewähren optimale Energieeffizienz bei geringen Betriebskosten. Kunden wählen aus dem umfangreichen Angebot an LG Klimatechnik das perfekte Gerät für ihre Anforderungen. LG Klimageräte eröffnen zudem verschiedene gestalterische Möglichkeiten: als Wandgerät mit Wechselrahmen für ein individuelles Erscheinungsbild oder als unauffällig in die Kassettendecke integrierte Einbauvariante.

Bildmaterial und weitere Informationen können bei der Presseagentur angefordert werden.

Kontakt Presse:

*LG Electronics Deutschland GmbH
Martin Thielmann
Senior Product Marketing Manager Air Solution
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5
65760 Eschborn
Tel.: +49 172 515 2912
eMail: martin.thielmann@lge.com*

*Markenzeichen GmbH
Agentur
Tobias Wesselmann
Cecilienallee 67
40474 Düsseldorf
Tel.: +49 211 909804-816
E-Mail: Team_LG_DUS@markenzeichen.de*