

## **KOMPAKTES KRAFTPAKET FÜR HEIZUNG, KÜHLUNG UND WARMWASSER: NEUE LG-WÄRMEPUMPE THERMA V R32 HYDROPLIT IWT MIT INTEGRIERTEM WASSERTANK**

**ESCHBORN, 22. November 2021** – Ob heißer Sommernachmittag oder klirrend kalte Winternacht: Für ein geborgenes Gefühl daheim möchten wir unsere Wohlfühltemperatur unabhängig von der manchmal harschen Außenwelt einstellen – ohne schlechtes Gewissen gegenüber der Umwelt und ohne den Gedanken an die nächste Strom- und Gasrechnung. Mit der All-in-one-Lösung THERMA V R32 Hydrosplit IWT von LG Electronics heizen, kühlen und duschen Nutzer bequem und energieeffizient. Die Luft-Wasser-Wärmepumpe (Air to Water Heat Pump, kurz AWHP) mit integriertem Wassertank (IWT) ist der Neuzugang in der erfolgreichen AWHP-Serie LG THERMA V.

### **Wärme aus der Luft**

Luft-Wasser-Wärmepumpen sind besonders nachhaltig: Sie entziehen der Außenluft – selbst bei zweistelligen Minusgraden – Energie, um den Strom- und Gasverbrauch für Heizung und Warmwasserbereitung zu senken; auch eine Kühlung des Innenraums ist möglich. Die THERMA V R32 Hydrosplit Lösungen von LG bestehen aus einer Inneneinheit und einer Außeneinheit, die durch wasserführende Rohre verbunden sind. Weil die Außeneinheit mit einem geschlossenen Kältemittelkreislauf ausgestattet ist, führen keine Kältemittelleitungen ins Gebäude. Das sorgt für eine einfachere Installation und höhere Sicherheit, denn im Innenbereich kann kein Kältemittel austreten. Die aktuellen Serienmodelle bestechen durch weitere Verbesserungen: integrierte Hocheffizienzpumpen, erweiterte Regelungsfunktionen und kompaktere Abmessungen. Zudem sind die Geräte mit weiteren Lösungen von LG kompatibel, zum Beispiel den übrigen Komponenten des LG Home Energy Packages (HEP): Solarmodule, Energiespeichersystem und Wärmepumpen bilden gemeinsam eine nachhaltige

Komplettlösung für die Energie- und Warmwasserversorgung von Wohnhäusern und kleinen Gewerbeimmobilien.

**Praktisch, platzsparend und hocheffizient: THERMA V R32 Hydrosplit IWT**

Besonders praktisch und platzsparend ist das All-in-one-Produkt THERMA V R32 Hydrosplit IWT. Es vereint Inneneinheit, Wassertank und alle wesentlichen Hydraulikkomponenten in einem nur 1,82 Meter hohen Gerät mit weniger als einem halben Quadratmeter Aufstellfläche. Das System ist leicht zu installieren und im Betrieb flüsterleise, zuverlässig und effizient – ganz, wie es Kunden weltweit von den Heizungs-, Lüftungs- und Klimalösungen von LG gewohnt sind.

Für starke Leistung bei Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung sorgt der revolutionäre LG R1 Compressor™. Und das extrem effizient: Die Lösung erreicht bei durchschnittlichen mitteleuropäischen Temperaturen und einer Vorlauftemperatur von 35 Grad gemäß DIN-Norm EN 14825 die jahreszeitliche Raumheizungseffizienzklasse A+++; bei einer Vorlauftemperatur von 55 Grad Celsius die Effizienzklasse A++. Die Warmwassereffizienzklasse nach Profil L gemäß DIN-Norm EN 16147 beträgt A+. Zum Umweltschutz trägt auch das Kältemittel R32 bei. Sein Treibhauspotenzial (GWP) ist um mehr als zwei Drittel niedriger als das Kältemittel R410A, das noch in vielen Wettbewerberprodukten eingesetzt wird.

Die Lösung THERMA V R32 Hydrosplit IWT ist auch für klirrend kalte Tage gewappnet: Noch bei Temperaturen bis zu 25 Grad Celsius unter dem Gefrierpunkt liefert die Lösung zuverlässig Heizwärme und Warmwasser. Dabei kann sie die volle Heizleistung ohne Heizstab bis zu einer Außentemperatur von  $-7^{\circ}\text{C}$  erzeugen. Wegen dieser Spitzenperformance ist die THERMA V Hydrosplit Baureihe von LG auch in Regionen mit langen, harten Wintern beliebt.

**Bedienung durch Touch, Stimme und App**

Nutzer können über die schnelle, simple Navigation der intuitiven Touch-Oberfläche Betriebsmodi und Zeitpläne nach persönlichen Vorlieben und jahreszeitlichen

Anforderungen steuern. Über die LG ThinQ™ App ist eine Steuerung vom Arbeitsplatz oder dem Urlaubshotel aus möglich, via Google Assistant reagiert die Lösung auch auf Sprachbefehle. Die Heizung kann zwei separate Heizkreise individuell versorgen. Die Echtzeit-Überwachung des Stromverbrauchs ermöglicht ein effizientes Energiemanagement.

„Die hohe Leistung und Effizienz sowie die einfache Steuerung machen unsere neue All-in-one-Lösung zur idealen Lösung für viele Hausbauer und Hausbesitzer“, sagt Andreas Gelbke, Director des LG-Geschäftsbereichs Air Solution. „Weil keine Kältemittelleitungen benötigt werden, brauchen Heizungsbauer dafür keine kältetechnischen Kenntnisse. Die geringe Lautstärke und die kompakte Bauform tragen zur Flexibilität bei. Mit unseren innovativen Lösungen stellen wir nicht nur die Einhaltung aktueller Energie- und Umweltvorschriften sicher, sondern bedienen vor allem die sich rasch ändernden Bedürfnisse unserer Geschäftspartner und Endkunden weltweit.“

Die Lösung THERMA V R32 Hydrosplit IWT ist ab sofort in Deutschland verfügbar. Weitere Informationen zu den Lösungen des LG-Geschäftsbereichs Air Solution finden Sie unter <https://www.lg.com/de/business/klimaanlagen>. Informationen zu LG erhalten Sie auf [lg.de](http://lg.de) und [presse.lg.de](http://presse.lg.de).

# # #

#### **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, Information System Products, Home Appliances, Air Solution, Solar 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 [www.lg.com](http://www.lg.com) sowie [www.lg.de/presse](http://www.lg.de/presse).

#### **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. 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  
Lin Lim  
Marketing Manager Air Solution  
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5  
65760 Eschborn  
Tel.: +49 6196 / 5821 - 571  
eMail: jeonglin.lim@lge.com*

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