



## **Klein aber stark: LG Multi V S R32 ist das erste Mini-VRF-System mit Kältemittel R32**

Leistungsstarker LG R1 Kompressor plus umweltfreundliches Kältemittel R32 führen zu reduzierter Größe und Gewicht und damit zu Zeit- und Kostenersparnis bei der Installation

**Eschborn, 23. September 2019** - Ideales Raumklima ist Maßarbeit: Jede Raumsituation stellt spezielle Anforderungen an die vor Ort installierte Klimatechnologie, damit sich die Menschen wohlfühlen. Speziell für kleinere Büros und Gewerbeflächen hat LG Electronics jetzt die leistungsfähige und dennoch sehr kompakte Mini-VRF-Klimalösung Multi V S R32 entwickelt. Die aktualisierte Version des bewährten Systems ist die weltweit erste Mini-VRF-Lösung, die im Betrieb auf das neue Kältemittel R32 setzt. Dadurch ist sie nicht nur umweltfreundlicher, sondern auch nochmals effizienter als ihr Vorgänger.

Die Multi V S R32 ist ab November 2019 in den drei Leistungsstufen 12,1kW, 14kW und 15,5kW verfügbar. Anschließen lassen sich je nach Baugröße acht, zehn oder 13 der bekannten LG Multi V Inneneinheiten. Ob Deckenkassette, Wand- oder Kanalgerät, die Multi V S R32 erlaubt die freie Konfiguration verschiedenster Bauformen. Mit einem SCOP-Wert von 5,0 und einem SEER-Wert von bis zu 8,7 ist die Lösung beim Kühlen um bis zu elf Prozent und beim Heizen um bis zu zwei Prozent effizienter als vergleichbare Anlagen auf Basis des Kältemittels R410A.

### **Signifikante Vorteile bei Installation und Wartung**

Durch den kompakteren, leistungsfähigeren Kompressor verringert sich das Gewicht der Multi V S R32 und auch die Bauhöhe konnte im Vergleich zu den Vorgängern um bis zu 14 Prozent reduziert werden. Hinzu kommt, dass dank der höheren volumetrischen Kälteleistung von

R32, die benötigte Menge an Kältemittel deutlich gesenkt wurde. Insgesamt erleichtert dies die Installation der Anlagen deutlich, wodurch Installateure Zeit- und Kosten sparen. Zudem bietet die kompaktere LG Multi V S R32 mehr Flexibilität mit Blick auf eine unauffällige Aufstellung.

Damit Anwender von optimaler Investitionssicherheit profitieren, erhöht eine serienmäßige Black Fin-Beschichtung des Wärmetauschers die Korrosionsbeständigkeit und damit die Lebensdauer der Anlage. Und dank des optionalen Service Tools LGMV kann die Anlage bequem über einen PC/Laptop oder per App mit einem Smartphone oder Tablet ausgelesen werden, was Wartungsarbeiten vereinfacht.

### **R1 Kompressor für zuverlässige Performance**

Das Herzstück der Multi V S R32 bildet der LG R1 Verdichter. Gegenüber herkömmlichen Modellen bietet der neuartige Kompressor in Kombination mit dem Kältemittel R32 eine deutlich verbesserte Performance. Als weltweit erstes Gerät, das die Vorteile von Scroll- und Rotationskompressor in einem hybriden Ansatz vereint, erreicht die Neuentwicklung eine bessere Leistung, höhere Zuverlässigkeit und Stabilität sowie ein geringes Gewicht. Durch die spezielle Konstruktionsweise konnte der Modulationsbereich stark erweitert werden was vor allem im Teillastbetrieb einen stabileren und effizienteren Betrieb ermöglicht.

### **Intelligent geregelt**

Die in dieser VRF-Lösung integrierte, innovative LG Dual Sensing-Technologie erfasst neben der Temperatur auch die Luftfeuchtigkeit. Dadurch ist die automatische Anpassung der Verdampfungstemperatur entsprechend der realen Umgebungsbedingungen möglich. Dies verbessert sowohl die Effizienz des Systems als auch den Komfort aufseiten des Nutzers.

„Betriebseffizienz und Langlebigkeit sind seit jeher entscheidende Merkmale, durch die sich unsere Klimalösungen im Wettbewerb auszeichnen“, erklärt Andreas Gelbke, Vertriebsleiter Air Solution bei LG Electronics Deutschland. „Mit der Multi V S R32 setzen wir diesen Kurs konsequent fort, indem wir das zukunftsweisende Kältemittel R32 und den besonders langlebigen Verdichter R1 in das Lösungskonzept integrieren.“

Weitere Informationen unter

[www.lg.com/de/business/klimaanlagen](http://www.lg.com/de/business/klimaanlagen).

###

#### Über LG Electronics, Inc.

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) ist ein global führender Anbieter und technologischer Impulsgeber in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Mobilkommunikation und Haushaltsgeräte. Mit über 100 Niederlassungen auf der ganzen Welt und über 70.000 Mitarbeitern erzielte LG im Geschäftsjahr 2018 einen Konzernumsatz von 54,4 Milliarden US-Dollar. LG besteht aus fünf Business Units - Home Appliances & Air Solutions, Home Entertainment, Mobile Communication, Vehicle Components und Business-to-Business - und ist einer der international führenden Hersteller von Flachbildfernsehern, Mobilgeräten, Klimageräten, Waschmaschinen und Kühlschränken, einschließlich LG SIGNATURE Premium-Produkten und LG ThinQ-Produkten mit künstlicher Intelligenz. Weitere Informationen zu LG Electronics finden Sie unter [www.lgnewsroom.com](http://www.lgnewsroom.com).

#### 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, Mobile Communications, 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 richtungweisenden 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-Klimatechnik 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.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.lg.de/presse](http://www.lg.de/presse).

Bildmaterial und weitere Infos können bei der Presseagentur angefordert werden:

**LG Electronics**

Deutschland GmbH

Yeowon Hong

Marketing Manager AE

Alfred-Herrhausen-Allee 1-5

65760 Eschborn

Tel.: +49 6196 5821 554

Fax: +49 6196 5821 100

eMail: [yeowon.hong@lge.com](mailto:yeowon.hong@lge.com)

**LEWIS - Global Communications**

Presseagentur

Kai Faulbaum / Nils Roos

Derendorfer Allee 33

40549 Düsseldorf

Tel.: +49 211 882 476 - 00

eMail: [lgac@teamlewis.com](mailto:lgac@teamlewis.com)