

## **SINGLE-SPLIT-KLIMAANLAGEN VON LG BIETEN REDUNDANTE KÜHLUNG FÜR SERVERRÄUME UND LABORE**

**ESCHBORN, 31. Mai 2022** – Die Single-Split-Klimaanlagen von LG eignen sich ideal auch für kleine Serverräume, Labore, Computerräume und Schalträume. Jedes System aus Außen- und Inneneinheit funktioniert nicht nur für sich effizient und zuverlässig: Die Installation von mindestens zwei Systemen sorgt für einen besonders schonenden und ausfallsicheren Dauerbetrieb rund um die Uhr – denn die Kabelfernbedienung gewährleistet dank neuester Firmware den redundanten Betrieb von bis zu vier Systemen.

### **Effiziente Dauerläufer gefragt**

Weil digitale Daten und Prozesse für viele Unternehmen Geschäftsgrundlage sind, kann ein Ausfall der IT den Betrieb zum Stillstand bringen. Unternehmen bringen die Technik deshalb häufig im Gebäudeinneren unter, geschützt etwa vor Leckagen, hoher Luftfeuchtigkeit und Überschwemmungen. Dort produzieren die Rechner rund um die Uhr Wärme, die kontinuierlich abgeführt werden muss. Viel Kühlleistung brauchen die eher kleinen Serverräume etwa in Büros, Hotels und Krankenhäusern nicht. Wichtiger sind Ausfallsicherheit und Energieeffizienz, die für eine zuverlässige, nachhaltige und günstige Kühlung sorgen. Daneben kommt es wegen der oft beengten Raumsituation auf eine einfache, flexible und platzsparende Installation an.

### **Wechselbetrieb und Redundanz**

Wenn eine einzelne Klimaanlage im Dauerbetrieb läuft, beansprucht das den Verdichter und andere Komponenten stark. Um Ausfällen und höheren Servicekosten durch eine zu starke Belastung vorzubeugen, besteht die Lösung darin, dass sich zwei oder mehr Geräte abwechseln. Bei den Single-Split-Geräten von LG kann der Wechselbetrieb an der Kabelfernbedienung in einem Intervall zwischen einer Stunde und 999 Stunden frei eingestellt werden. Typischerweise sind zwei Systeme abwechselnd je 24 Stunden lang in Betrieb. Das jeweils andere System bleibt im Standby-Modus und schaltet sich im Fehlerfall automatisch ein. Die Kühlung ist dadurch auch beim Defekt eines Gerätes gewährleistet. Wenn die Leistung des laufenden Geräts einmal nicht ausreicht, schaltet

sich das Standby- Gerät als Leistungs-Backup zu. Bei mehr als zwei Systemen bleibt jeweils eins im Standby-Modus.

### **Effizient, einfach und flexibel**

LG Electronics hat für Serverräume und Räume mit ähnlichen Anforderungen ein breites Portfolio an Single-Split-Geräten. Die Außeneinheiten (UUA1 UL0, UUB1 U20 und UUC1 U40) bieten in Verbindung mit den Wandgeräten der Serie Standard Plus (MJ09PC NSJ, MJ12PC NSJ, MJ18PC NSK und MJ24PC NSK) Leistungen zwischen 2,5 und 6,8 Kilowatt. Der jahreszeitenbedingte Energiewirkungsgrad (Seasonal Energy Efficiency Ratio, kurz SEER) gemäß der europäischen Ökodesign-Richtlinie ErP liegt bei den LG-Lösungen zwischen 6,6 und 7,0, die Energieeffizienzklasse ist A++. Die effiziente Kühlung resultiert in niedrigen jährlichen Betriebskosten.

Durch die Bedienung von bis zu vier Systemen mit nur einer Fernbedienung ohne zusätzliches Steuerungszubehör wie potenzialfreie Kontakte und Drittanbieter-Fernbedienungen sind Planung, Installation und Verkabelung unkompliziert. Die Geräte erlauben eine flexible Leitungsführung mit langen Rohrleitungen: Bis zu 50 Meter lange Rohrleitungen und 30 Meter Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheit sind – bezogen auf das 6,8-kW-Modell – möglich. Dadurch kann die Außeneinheit auf dem Dach über dem zehnten Stock montiert werden, wenn der Serverraum mit den Inneneinheiten im zweiten Stock liegt.

Weitere Informationen zu LG finden Sie auf [lg.de](http://lg.de) und [presse.lg.de](http://presse.lg.de).

# # #

### **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](http://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, IT Solutions, 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 [lg.com](http://lg.com) sowie [lg.de/presse](http://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  
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](mailto: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](mailto:Team_LG_DUS@markenzeichen.de)*