

## LG Inverter Scroll CHILLER: Maßgeschneiderte Klimatechnik in großer Dimension

LG Electronics nimmt den deutschen Markt mit Großanlagen ins Visier



Mit der Inverter Scroll CHILLER-Serie stellt LG Electronics anspruchsvollen deutschen Anwendern aus Industrie und Gewerbe ab sofort leistungsfähige Klimasysteme bereit.

Die LG Inverter Scroll CHILLER arbeiten dank bewährter Inverter-Technologie des Herstellers hocheffizient und zuverlässig.

**Eschborn, 18. Juli 2017** - Ob repräsentativer Bürokomplex oder mehrstöckige Industrieanlage - um in großen Gebäuden das gewünschte Klima zu schaffen, ist leistungsfähige Anlagentechnik gefragt. Ab sofort stellt der Elektronik- und Klimatechnikspezialist [LG Electronics](http://www.lgelectronics.com) auch anspruchsvollen Anwendern in Deutschland seine leistungsfähigen, luftgekühlten Kaltwassersätze der Inverter Scroll CHILLER-Serie zur Verfügung. Die zuverlässigen, auf der hocheffizienten Inverter-Technologie basierenden Kältemaschinen für den industriellen und gewerblichen Einsatz werden im Rahmen von Projektgeschäften kundenindividuell hergestellt. Mit dem Angebot erschließt LG Air Conditioning ein neues Geschäftsfeld auf dem deutschen Markt.

Anders als andere Klimasysteme werden Kaltwassersätze nicht in großen Stückzahlen produziert und vertrieben, sondern als reines Projektgeschäft abgewickelt. Dadurch fließen die Anforderungen und Wünsche des Kunden stärker als üblich in die Planung und Realisation der jeweiligen Anlage ein. Als funktionale Grundlage dient den LG CHILLERN die bewährte, hocheffiziente Inverter-Technologie des Herstellers, bekannt aus dem VRF-Klimasystem LG MULTI V. Dementsprechend setzen sämtliche Anlagen komplett auf Scrollverdichter mit Inverter-Technik inklusive Dampfeinspritzung, Hochdruckölrückführung und einem breiten Arbeitsbereich von 15 bis 125 Hz. Dies erlaubt einen minimalen Teillastbetrieb bis zu 10 Prozent der Gesamtkapazität. Die LG Inverter Scroll CHILLER-Serie besteht aus sechs Basismodellen: drei Varianten für den reinen Kühlbetrieb und drei Wärmepumpenmodelle für den Kühl- und Heizbetrieb. Die leistungsstarken Anlagen decken mit ihrer Kühl-/Heizleistung ein Spektrum von 65/70 kW, 130/140 kW oder 195/210 kW ab. Gesteuert werden die Geräte über einen integrierten HMI Touch Controller mit fünf Zoll TFT LC-Display. Weitere Bedieneinheiten lassen sich via RS485-Schnittstelle anschließen. Die zusätzlich erhältlichen Zentralregler AC Smart IV und Advanced Control Platform IV (ACP IV) ermöglichen das Zusammenschalten von maximal fünf respektive zehn LG CHILLER. Native Modbus-Unterstützung sowie BACnet- und Lonworks-Support via optionalen Gateway erlauben eine einfache Integration in ein Building Management System (BMS).

### **Hohe Standards in puncto Zuverlässigkeit**

Dank mehrerer Kältekreisläufe erlauben die Wärmepumpenmodelle mit 140 und 210 kW Heizleistung einen unterbrechungsfreien Heizbetrieb und nur minimalen Temperaturverlust am Wasserauslass während des Abtauens. Eine Black Box-Funktion erleichtert dem Servicepersonal mithilfe aufgezeichneter Betriebsdaten die Diagnose und Wartung. Zudem warnt diese frühzeitig vor einer möglichen

Störung. Die korrosionsbeständige „Ocean Black Fin“-Beschichtung des luftseitigen Wärmetauschers erlaubt den Einsatz der LG CHILLER auch bei anspruchsvollen Einsatzbedingungen, etwa bei besonders feuchter Luft, und sorgt so für eine hohe Langlebigkeit der Anlagen. Aufgrund ihrer kompakten Bauform erfordern LG CHILLER nur eine geringe Stellfläche. Zudem zeichnen sie sich durch einen niedrigen Geräuschpegel von 68 dB(A) aus.

„Als international agierender Technologieanbieter setzen wir einen ganzheitlichen Blick an. Es ist unser Anspruch, unseren Kunden weltweit genau die Lösungen zur Verfügung zu stellen, die sie erwarten“, erklärt Berthold Wolf, Sales Head Air Conditioning bei LG Electronics Deutschland GmbH. „Dass wir nun auch in Deutschland in das herausfordernde Projektgeschäft mit Großanlagen für industrielle und gewerbliche Anwendungen einsteigen, festigt unsere Expertise und unsere Ambition, hierzulande ein lückenloses Portfolio anzubieten.“

Weitere Informationen unter [www.lg.de/aircon](http://www.lg.de/aircon).

###

#### **Über LG Electronics, Inc.**

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) ist ein global führender Anbieter und technologischer Impulsgeber in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Mobilkommunikation und Haushaltsgüter. Mit 125 Niederlassungen auf der ganzen Welt und 77.000 Mitarbeitern erzielte LG im Geschäftsjahr 2016 einen Konzernumsatz von 47,9 Milliarden US-Dollar (55,4 Billionen Koreanische WON). LG besteht aus vier Business Units - Home Entertainment, Mobile Communication, Home Appliances & Air Solution und Vehicle Components - und ist einer der international führenden Hersteller von Flachbildfernsehern, Mobilgeräten, Klimageräten, Waschmaschinen und Kühlschränken. LG Electronics ist ENERGY STAR Partner des Jahres 2016. 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 sieben Geschäftsbereichen tätig: Home Entertainment, Mobile Communications, Information System Products, Home Appliances, Air Conditioning, Lighting und Solar. In den vergangenen Jahren konnte der Innovationstreiber immer wieder Preise 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.

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)