

Bestes Klima mit Schutzschild: Neue MULTI V IV Klimaanlage von LG jetzt mit Korrosionsschutz

Ratingen, 7. Juli 2015 – Staub, Dreck, Feuchtigkeit oder Salzwasser machen Geräten in industriellen oder landwirtschaftlichen Umgebungen schwer zu schaffen. Der neuen VRF-Klimaanlage MULTI V IV Corrosion Resistance von [LG Electronics](#) können, der Name verrät's, widrige Umwelt- und Wettereinflüsse nichts anhaben. Denn ihr hochwertiger Korrosionsschutz bewahrt die Anlage vor zahlreichen geräteschädigenden Einflüssen. Gleichzeitig punktet das Gerät mit Leistungsstärke und Energieeffizienz.

Unverwüstliches Klima: Die MULTI V IV Corrosion Resistance

LGs exklusiver Ocean Black Fin-Inverter, der in der MULTI V IV Corrosion Resistance zum Einsatz kommt, wurde speziell für den Betrieb in extremen korrosiven Umgebungen entwickelt. Die schwarze, doppelseitige Beschichtung (Epoxy) gewährt einen starken Schutz vor Korrosion, während die hydrophilische Beschichtung (Polyester) angesammelte Feuchtigkeit auf den Lamellen minimiert. Salzwasser, Sand oder andere Elemente, beispielsweise gepaart mit starkem Seewind oder industrieller Verschmutzung, beeinflussen die Leistung des Geräts nicht. Es eignet sich daher hervorragend für industrielle Produktionsumgebungen, landwirtschaftliche Betriebe, bei denen der Ammoniakgehalt in der Luft oft vergleichsweise hoch ist, oder für Anwender, die in der Nähe der Nord- und Ostsee oder eines anderen Gewässers angesiedelt sind. Der verlässliche Korrosionsschutz an den äußeren Paneelen, den Paneelen der Steuerungsbox, den Halterungen sowie dem Serviceventil erhöht gerade bei widrigen Umweltbedingungen die Lebensdauer und reduziert die Wartungskosten des Geräts. Dank einer Zinklegierung-Beschichtung sind selbst die Schrauben des Geräts vor Rost geschützt. Zusammen mit der hohen Effizienz stellt das neue Modell somit ein nachhaltiges Investment für Anwender dar. Die Zuverlässigkeit der LG Korrosionsschutzlösung wurde in einem unabhängigen ISO-Korrosionstest nach UL-Standard bestätigt.

Zukunftsweisende Air Conditioning-Technologie

Zudem überzeugt die MULTI V IV mit branchenweit führender Energieeffizienz und hilft, Betriebskosten durch verringerten Stromverbrauch zu reduzieren. Ihr Leistungskoeffizient (COP) liegt bei 4,79 und ist somit einer der höchsten im Bereich der VRF-Systeme. Mit dieser neuen Anlage untermauert LG abermals seinen Anspruch und sein Engagement, marktführende und zukunftsweisende Air Condition-Technologien zu entwickeln und zu implementieren. Die vierte Generation der MULTI V-Produktfamilie unterstützt Anwender, Energieverluste unter Teillastbedingungen sichtbar zu minimieren.

Das MULTI V IV-System adressiert insbesondere Anforderungen des gewerblichen Umfelds. Es ist ausgelegt für große Gebäudekomplexe und bietet fortschrittliche Komponenten für den nachhaltigen Betrieb. Unternehmer, Landwirte oder Agrarökonomie profitieren von starker Leistung bei höchster Energieeffizienz. HiPDR, ein Kompressor mit Hochdruck-Ölrückführung, verbessert beispielsweise den Wirkungsgrad. Die MULTI V IV gehört mit European Seasonal Energy Efficiency Ratio (ESEER-Wert) zwischen 7,48 und 7,90 zudem zu den effizientesten Klimasystemen der Welt. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass das neue System bis zu 64 Prozent schneller kühlt und heizt als andere Geräte.

Hoher Wirkungsgrad und niedrige Betriebskosten

Klimaanlagen mit VRF-Technik genießen bei Unternehmen, Gebäudeverwaltern und Konstrukteuren aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und einfachen Wartung einen hervorragenden Ruf. Klimaanlagen verbrauchen bei Vollast jedoch in der Regel viel Strom. Deshalb hat LG Komponenten und Technologien entwickelt, durch die das MULTI V IV-System wirkungsvoller arbeitet als andere Klimaanlagen. Tests bei Teillast, bei der die Anlagen mit 95 Prozent Leistung betrieben werden, zeigen eine bis zu 40 Prozent höhere Effizienz als bei herkömmlichen luftgekühlten VRF-Systemen.

Starke Technik für jeden Einsatzbereich

Damit nicht genug: MULTI V IV-Geräte bieten Leistungsreserven für

Rohrleitungen von bis zu 1.000 Metern, ideal für die einfache und kostengünstige Außeninstallation. Mit einem Betriebsbereich von -10 bis 43 Grad Celsius (Kühlen) und -25 bis 18 Grad Celsius (Heizen) sorgt die MULTI V IV auch bei extremen Witterungsbedingungen für konstante Temperaturen. Die leise, aber trotzdem leistungsstarke BLDC-Lüftereinheit befördert je nach Modell 11.400 beziehungsweise 12.600 Kubikmeter Luft pro Stunde. Ihre Fault Detection and Diagnosis (FDD)-Funktion erkennt zudem mögliche Fehler und gibt sofortige Lösungsvorschläge. Darüber hinaus lässt sich das System via Smartphone und LG Monitoring View (LGMV) überwachen und kontrollieren.

Berthold Wolf, Sales Head Air Conditioning bei LG Electronics Deutschland GmbH: „Das neue Mitglied der MULTI V IV-Produktfamilie mit Korrosionsschutz untermauert LGs Vision, die Klimatechnologie stetig weiterzuentwickeln und jede Branche, jeden Einsatzbereich optimal zu adressieren. Unternehmen, die besonderen Witterungs- und Umwelteinflüssen ausgesetzt sind, haben oft Angst, dass ihre Klimaanlage den Anforderungen nicht gewachsen ist. Das neue System von LG nimmt ihnen diese Bedenken und überzeugt gleichzeitig mit beeindruckender Energieeffizienz und Leistung.“

Weitere Informationen unter <http://www.lg.de>.

###

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 113 Niederlassungen auf der ganzen Welt und mehr als 87.000 Mitarbeitern erzielte LG im Geschäftsjahr 2013 einen Konzernumsatz von 53,10 Milliarden US-Dollar. LG besteht aus fünf Business Units - Home Entertainment, Mobile Communication, Home Appliances, Air Conditioning & Energy Solutions und Vehicle Components - und ist einer der international führenden Hersteller von Flachbildfernsehern, Mobilgeräten, Klimageräten, Waschmaschinen und Kühlschränken. Weitere Informationen zu LG Electronics finden Sie unter www.LGnewsroom.com.

Weitere Informationen zu LG Electronics Inc. finden Sie unter www.lg.de/aircon.

Über LG Electronics Deutschland GmbH

Der koreanische Technologiekonzern LG Electronics ist seit 1976 auf dem deutschen Markt aktiv. Das Unternehmen mit Sitz in Ratingen 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. So engagiert sich LG als Hauptsponsor des Fußballbundesligisten Bayer 04 Leverkusen und hat bereits eine Reihe gemeinsamer sozialer Aktivitäten realisiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.lg.com sowie 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.

Bildmaterial und weitere Infos können bei der Presseagentur angefordert werden:

LG Electronics

Deutschland GmbH
Justine Figura
Manager Public Relations
Berliner Str. 93
40880 Ratingen
Tel.: 0 21 02 / 7008 - 335
Fax: 0 21 02 / 7008 - 333
eMail: justine.figura@lge.com

LEWIS PR - Global Communications

Presseagentur
Kai Faulbaum
Derendorfer Allee 33
40476 Düsseldorf
Tel.: +49 211 522946 - 17
Fax: +49 211 522946 - 1
eMail: lgac@lewispr.com