

NATÜRLICHES KLIMA, ENERGIEEFFIZIENT

Leise, sauber und gesund.



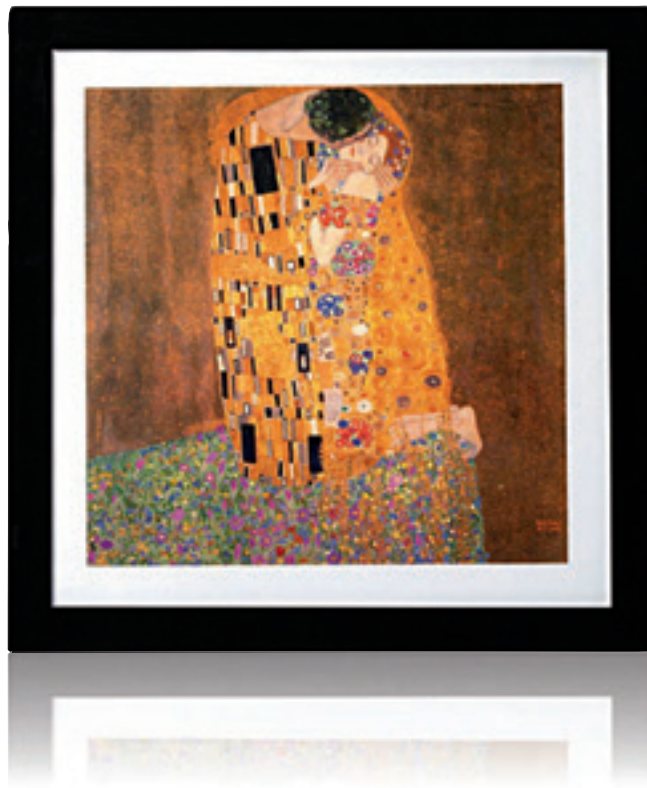
WANDKLIMAGERÄTE	Prestige	16
	Art Cool Serie	18
	Wandgeräte	22
	Ausstattungsmerkmale	26
UNIVERSAL	High COP Inverter	
	Kassettengeräte	54
	Kanalgeräte	58
	Deckengeräte	62
	Synchro	66
	Standard Inverter	
	Kassettengeräte	68
	Truhen & Deckengeräte	72
	Kanalgeräte	78
	Truhengeräte (Konsole)	80
	Synchro	84
	Ausstattungsmerkmale	88
	MULTI SPLIT	Außeneinheit
Inneneinheit		112
Ausstattungsmerkmale		122
ZUBEHÖR		134



DIE SCHÖNE WELT VON LG SORGT ÜBERALL FÜR EINE GUTE ATMOSPHERE.

Neben formschöner und sauberer Klimatechnik gibt es in der Welt von LG noch viel mehr zu entdecken. Zum Beispiel faszinierende Unterhaltungselektronik, multifunktionale Smartphones und Monitore. Egal wofür man sich bei LG auch entscheidet – alle unsere Produkte verfolgen nur ein Ziel: das Leben schöner und angenehmer zu machen. Durch innovative Technologien, intelligente Funktionen, intuitive Bedienkonzepte und vor allem: durch stylisches Design. Das Ergebnis: smarte Technik, die zugleich Ausdruck von Geschmack und Stil ist.

Herzlich willkommen bei LG – Life's Good.



Life's Good
When it's

GREEN

GREENOVATION

Treibhausgase reduzieren, grünes Bewusstsein auch bei den Zulieferern schaffen, Entwicklung von grünen Geschäftsmodellen.



Grüne Vision



Unsere Vision ist ein führendes umweltbewusstes Unternehmen zu werden, indem wir die Umwelt schützen und umweltfreundliche Produkte entwickeln.



Grüne Ziele

Zu unseren grünen Management Aktivitäten zählen die Reduktion von Treibhausgasen während des Produktionsprozesses, grünes Bewusstsein bei den Zulieferern schaffen und die Entwicklung von grünen Geschäftsmodellen als neue Wachstumsstrategie.



Grüne Strategie

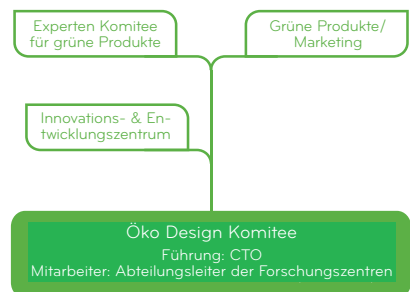


LG Electronics hat ein Niedrig-Karbon (CO₂ Reduktions-) / Green Management-System eingeführt um niedrige Karbonwerte durch freiwillige Reduktion der Treibhausgase an die Konsumenten weiterzugeben. Durch diese Aktivitäten schafft LG Anreize für Konsumenten und Aktionäre gleichermaßen und schützt die Umwelt.

- Erhöhung der Produktivität
Niedrig-Karbon Fabriken
- Wettbewerbsfähigkeit
Niedrig-Karbon Produkte
- Operative Effizienz
Niedrig-Karbon Wertschöpfungskette
- Sozialer Beitrag
Niedrig-Karbon Kultur



Grünes Management



Wichtige Entscheidungen bezüglich Grünen Managements werden bei LG vom Öko Design Komitee gefällt. Dieses, setzt sich aus den Abteilungsleitern der Forschungszentren unter der Leitung des CTO zusammen. Unterstützt werden sie vom Experten Komitee für grüne Produkte. Dieses besteht wiederum aus Mitarbeitern des Innovations- und Entwicklungszentrums sowie aus Managementmitgliedern der Abteilungen Grüne Produkte und Grünes Marketing.

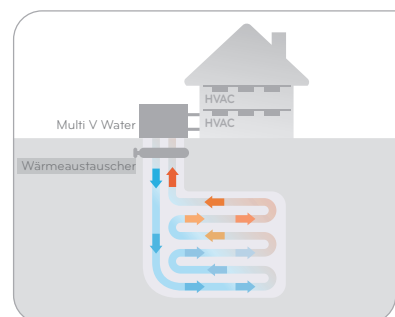
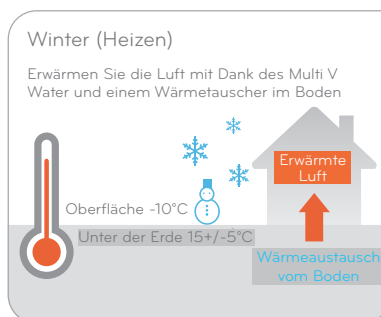
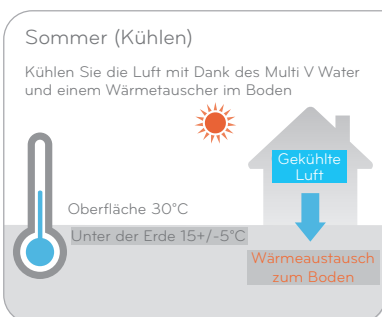


Grüne Geschäftsmodelle

Geschäftsentwicklung in den Bereichen Energie, Wasseraufbereitung und Umwelt.

- Solargeschäft
- Wasseraufbereitung
- Lighting
- Smart Grids
- HLK

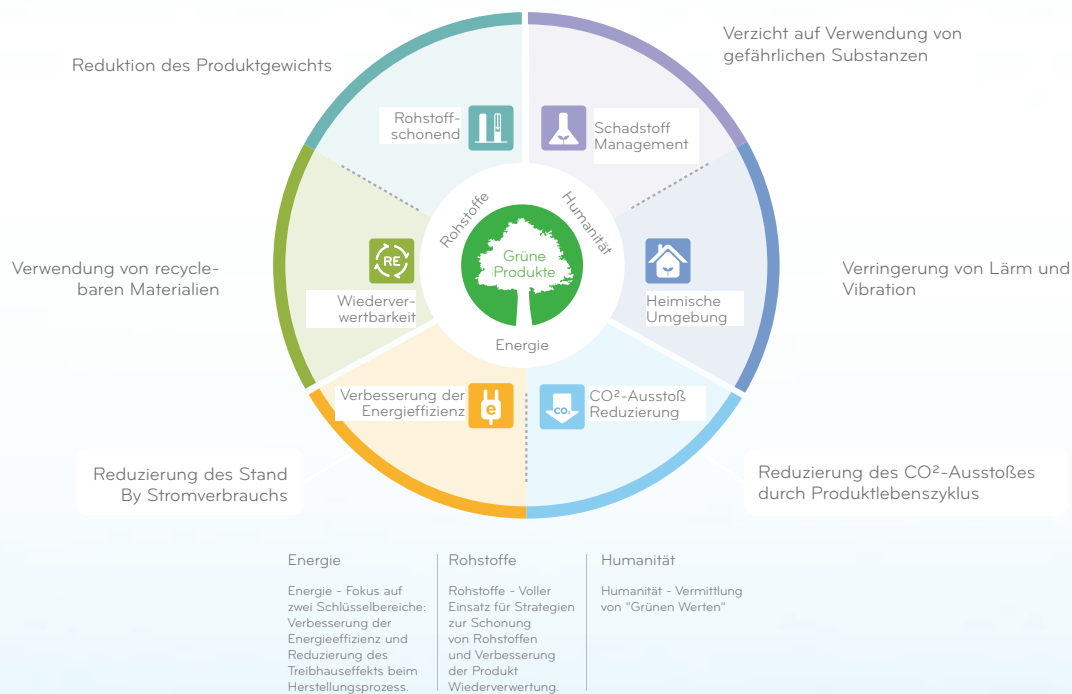
Wir garantieren ganzjährigen Komfort durch Heiz-, Ventilations- und Kühlleistungen. LG bietet ein komplettes HLK System mit optimierten Heiz-, Ventilations- und Airconditioning Lösungen, sorgfältig abgestimmt auf die differierenden vor Ort Gegebenheiten bei Neubau oder Renovierung. Das Unternehmen widmet sich verstärkt der Entwicklung von Öko-Gebäuden durch die Palette an Produkten, die erneuerbare Energien verwenden. So nutzt die Multi V Water beispielsweise geothermische Energie, bekannt als eine gleichbleibende Heiz- und Kühlquelle, die ungeachtet der Bodentemperatur die Temperatur von 15° +/- 5° aufrechterhält.



GRÜNERE PRODUKTE

LGs Grüne Produktstrategie zielt darauf ab, die Umweltbelastung in jeder Phase des Produktlebenszykluses zu minimieren. Weniger Energie- und Ressourcenverbrauch durch höchste energieeffiziente Produkte. Reduktion des Rohstoffverbrauchs und Verbesserung der Lebensqualität.

Grüne Produktstrategie



Grünes Produktbewertungs-System

Der Öko-Index

Der Öko-Index ist LGs eigenes Bewertungssystem zur Einhaltung der Umwelthanforderungen und zur Zielsetzung. Der Index misst die Öko Design Level aller Produkte in Hinblick auf ihre Umweltverträglichkeit (Green 1-Star, 2-Star and 3-Star). Der Index misst drei Felder des CO2 Fußabdrucks: Von Produkten, Einflüssen auf das Klima, verwendete Chemikalien und Materialien. LG wird kontinuierlich die Anzahl der grünen Produkte steigern um den höchstmöglichen Öko-Index zu erreichen.

Messung des CO2 Fußabdrucks während des Produktionsprozesses

Seit 2002 führt LG Life Cycle Assessments (LCA) durch um den CO² Ausstoß während des Produktionsprozesses messen zu können. LCA wird auch verwendet um neue Niedrig-Karbon-Produkte zu entwickeln. 2012 ist eine Infrastruktur geplant, die es LG ermöglicht LCA auf ganze Produktgruppen anzuwenden und kontinuierlich und effizient die Treibhausgasemissionen zu überwachen.



Investitionen in Grüne Forschung&Entwicklung

2009 führte LG Umweltrichtlinien für Grüne Forschung &Entwicklung ein. 2010 investierte LG hierfür 808 Milliarden Koreanische Won. Der Großteil der Investitionen wurde für die Steigerung der Produkt Energieeffizienz und Rohstoffverwertung verwendet.



Grüne Technologien

LG hat viel in Forschung&Entwicklung investiert um die Umweltbelastung der Produkte zu minimieren, eine Reihe an hocheffizienten Produkten zu entwickeln, gefährliche Substanzen in den Produkten auszutauschen, die Recyclebarkeit zu erhöhen und eine Infrastruktur zu schaffen, die die Entwicklung von Grünen Produkten und Technologien ermöglicht.

GRÜNES HEIZEN UND AIR CONDITIONING

LGs Heiz- und Air Conditioning Geräte werden ständig im Hinblick auf Energieeinsparungen, Reduktion von gefährlichen Substanzen und Umweltbelastung weiter entwickelt. Dank der Verwendung von erneuerbaren Energien hat LG große Fortschritte machen können.

Auszeichnungen und Zertifikate

- 2010 Green Technology Certificate (Inverter and solar technology) - Korea
- 2010 Energy Winner Award Grand Prix - Korea
- 2010 Green Growth Brand - Korea
- Carbon Footprint Label - Korea



Preisgekrönte Technologien

Energieeinsparung, hocheffiziente Inverter Kompressoren und Bewegungssensor

Die extrem energiesparende Inverter Kompressor Technologie spart bis zu 72% Strom indem das Gerät automatisch anhand der Raumtemperatur und den Bewegungssensor kontrolliert wird.

Hocheffizientes Central Air Conditioning System

Das Öko Design aller Produktteile, hat die Energieeffizienz der Klimageräte verbessert. Ein Merkmal ist der weltweit erste Wärmetauscher, der kontinuierliches Heizen gewährleistet und Koreas erster, hocheffizienter, Hochdruck Inverter Kompressor.

Leistungsstarkes, hocheffizientes Inverter Wärmepumpen Klimagerät

Die kompakten Inverter Außengeräte verfügen über eine hochentwickelte Heiz- und Kühltechnologie, geräuscharme Innengeräte und eine hoch effiziente Inverter Wärmepumpe. Dadurch werden bis zu 115% der Kosten im Vergleich zu anderen herkömmlichen Klimageräten gespart.

Geothermische Klima- und Heizgeräte

Durch die Verwendung von geothermischer Energie zur Reduzierung von Treibhausgasen, erlaubt die hoch effiziente Standard-Inverter-Technologie, ungehindertes Fließen des magnetischen Felds im Kompressor Motor des Außengeräts.

Hybrid Solar-Klimagerät

Dieses Produkt verbindet die verbesserte Energieeffizienz eines stromsparenden Inverters mit einer allein durch Sonnenenergie angetriebene Luftreinigungsfunktion und eine zu 15% durch Sonnenenergie angetriebene Kühlfunktion.



UNSERE KLIMAGERÄTE MACHEN DAS MEISTE AUS DER ENERGIE, DIE SIE VERBRAUCHEN

Weniger ist mehr

LG hat seine Produkte dahingehend verbessert, dass sie weniger Energie verbrauchen, während sie wie gewohnt perfekt kühlen und heizen.

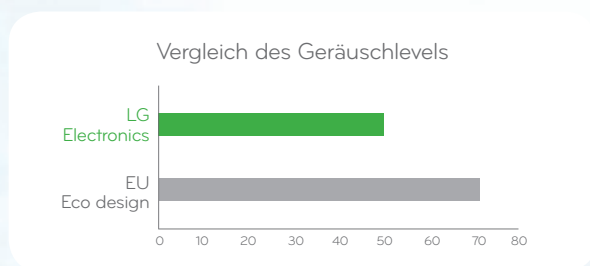
Das 20er Gesetz

Die europäische Energie-Verordnungen (ErP) nimmt die Produzenten in die Pflicht, energieeffiziente Produkte herzustellen, die weniger knapp werdende Rohstoffe und Energie während des Produktionsprozesses benötigen. Die 20/20/20 Regel zielt darauf ab, 20% weniger Energieverbrauch und 20% weniger Treibhausgas-Ausstoß bei einer Steigerung von erneuerbarer Energie um 20% bis 2020 zu erreichen. LG folgt diesen Richtlinien und leistet somit seinen Beitrag zum globalen Klimaschutz.

Wir gehen einen Schritt weiter – ErP

LG Electronics verwendet sowohl fürs Heizen als auch fürs Kühlen umweltfreundliche Produkte, die weit über die minimalen Verordnungen der EU hinausgehen. Mit einer Einstufung von fast 4, machen die LG Klimageräte das Meiste aus der Energie, die sie verbrauchen. Keine Energie wird verschwendet, während wir Ihnen helfen Ihre Stromrechnung zu senken – das ganze Jahr!

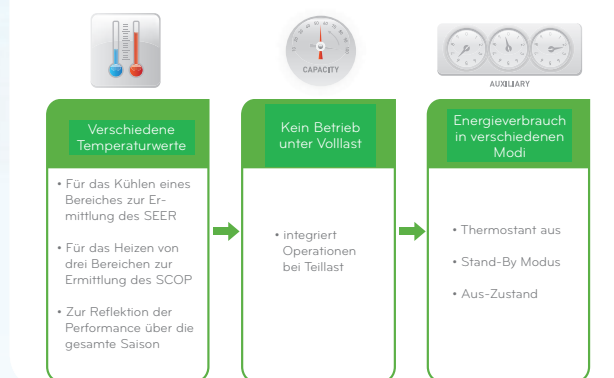
The Sound of Silence



LG stellt Geräte her die weltbekannt für hohes Design und Leistung und niedrigen Geräuschpegel sind. Der Schalleistungspegel unserer Innen- und Außengeräte wird gemäß der EU Grenzwerte in dB im Energielabel angegeben. LG unternimmt höchste Anstrengungen den Geräuschpegel soweit wie möglich hinunterzufahren. So bieten wir unseren Konsumenten Geräte die 30% unter den EU Lautstärke Richtlinien liegen.

Saisonelle Effizienz

Wie berechnet man die Saisonelle Effizienz von Split Geräten?



Durch unterschiedlichen Bedarf an Kühlen und Heizen während des Jahres, sind LG Produkte so konzipiert, dass sie je nach Region und Jahreszeit optimale Leistung erbringen. Die saisonelle Energieeffizienz Kennzahl sowie der saisonelle Leistungskoeffizient zeigen deutlich, wie jedes Gerät im Heiz-/Kühlmodus je nach Region und Anwendungsbedingungen operiert. Saisonelle Effizienz beinhaltet den Notstrombetrieb, der ebenfalls Strom verbraucht. Die Berechnungen wurden unter verschiedenen Kombinationen von durchschnittlichen Innen- und Außentemperatur während des Jahres in drei unterschiedlichen europäischen Klimazonen durchgeführt. LG Produkte verbessern die Raumluft und helfen beim Energiesparen.

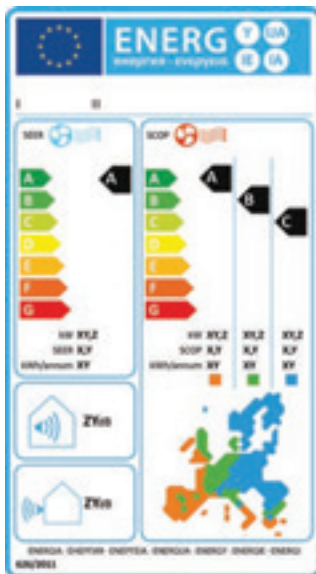
VRF Zertifikat

LG nimmt freiwillig an einer Branchenerhebung teil, bei der die Leistung der Außengeräte der VRF Systeme getestet und bewertet wird. LG bekennt sich zur Produktion energieeffizienter Produkte und unterstützt die Initiative seit Anbeginn. Der Standard, definiert von Eurovent, ermöglicht einen Vergleich der Energieeffizienz beim Heizen/Kühlen mit Mitbewerberprodukten. Informieren Sie sich und Sie werden sehen, dass Klimageräte von LG sowohl beim Preis als auch bei der Umweltverträglichkeit ungeschlagen sind.

Energieverbrauchskennzeichnung

Die Energieeffizienz bei der Nutzung von LG Produkten wird in der (in Europa) standardisierten Energieverbrauchskennzeichnung - ein transparentes und einfaches Abzeichen - deutlich gekennzeichnet. Ein Pfeil zeigt auf einer Skala von A bis G die entsprechende Energieklasse an. Je höher die Klasse, desto höher ist der Energieverbrauch des Gerätes während des Heiz- bzw. Kühlbetriebs. Die Kennzeichnung gibt auch Auskunft über den durchschnittlichen Energieverbrauch im Jahr in kW/h.

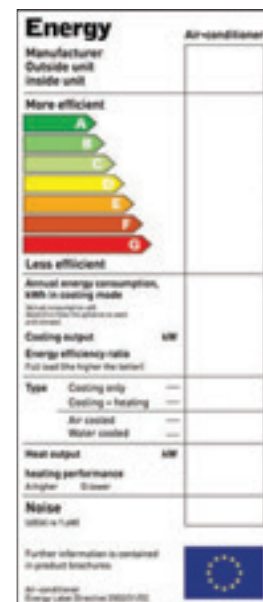
Für die Split Klimageräte unter 12kW, die sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen dienen, bildet das EU-Energiekennzeichen zwei Energieklassen ab - eine für den Heiz- und die andere für den Kühlbetrieb. Ausserdem zeigt es die Leistung in kW, den jährlichen Energieverbrauch, sowie den saisonalen Nutzungsgrad für das Heizen und das Kühlen an.



Für Einleitungssysteme unter 12kW werden die selben Informationen mit leichten Veränderungen angegeben: Bei den Einleitungssystemen wird der stündliche Energieverbrauch in kW angezeigt, während bei den Zweileitungssystemen der jährliche Energieverbrauch in kW angezeigt wird. Die Leistung sowohl der Ein- als auch Zweileitungssysteme bei Heizung und Kühlung unterliegen normaler, nicht saisonaler, Berechnungen.



Die aktuelle Energieverbrauchskennzeichnung wird bis 2012 in Gebrauch sein.



EER > 3.20	A	COP > 3.60
3.20 ≥ EER > 3.00	B	3.60 ≥ COP > 3.40
3.00 ≥ EER > 2.80	C	3.40 ≥ COP > 3.20
2.80 ≥ EER > 2.60	D	3.20 ≥ COP > 2.80
2.60 ≥ EER > 2.40	E	2.80 ≥ COP > 2.60
2.40 ≥ EER > 2.20	F	2.60 ≥ COP > 2.40
2.20 ≥ EER	G	2.40 ≥ COP





**Supreme
Energy
Efficiency**

Die hochentwickelte LG Inverter Technologie hilft dem Kunden mehr zu sparen und mehr zu nutzen.



**Complete
Silence**

LGs einzigartige „Skew Fan“-Ventilator-Design und minimale Verdichtervibrationstechnologie bieten absolute Stille und maximalen Komfort für den Benutzer.



**Perfect
Health Care**

Die umfangreichen Luftfilter von LG Prestige liefern gereinigte, erfrischende Luft durch die mit nichts vergleichbaren Nano Plasma Ionen und schützen so Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden.

PRESTIGE

Prestige 

16



ART COOL DESIGN SERIE

Art Cool Gallery

18



Art Cool

20



WANDGERÄTE

Deluxe

22



Standard

24



AUSSTATTUNGS-
MERKMALE

26

Einzigartige Merkmale

Höchste Energie Effizienz

Wärmetauscher, Luftauslass und Inverter Technologie auf dem neuesten Stand der Technik ermöglichen die weltweit höchste Energie Effizienz



Inneneinheit : Sowohl der Wärmetauscher als auch der Luftauslass sind optimiert helfen Energie sparen auch bei maximaler Kühlleistung.

1



Außeneinheit : Die hochentwickelte LG Verdichter mit Inverter Technologie bietet hohe Klimatisierungsleistung und hilft dem Kunden Geld zu sparen

2

Komplette Stille

Die revolutionäre „Skew Fan“-Technologie und die BLDC-Motorentechologie stellen ein niedriges Betriebsgeräusch sicher.



Inneneinheit : Die Lüfterfläche des „Skew Fan“-Lüfters wurde um 25% vergrößert um den Geräuschpegel auf 17 dB zu senken. Dies entspricht dem Geräuschpegel in einer Bibliothek.

3



Außeneinheit : Das Innenleben des Verdichters wurde so gebaut, dass der Geräuschpegel während des Betriebs minimiert wird.

4

Gesundheitsbewußt

Verschiedene Filter sowie die innovativen „LG Plasmaster“ Ion schützen vor gesundheitsgefährdenden Substanzen, wie Bakterien, Allergenen oder unangenehmen Gerüchen.



Plasmaster Ionizer : 2 Millionen Plasmaster Ionen sorgen für eine vollständige Entkeimung der Luft zum Wohle der Gesundheit.

5



Plasmaster Selbstreinigung : die umfangreiche Selbstreinigungsfunktion verhindert die Bildung von Bakterien und Schimmel im Wärmetauscher.

6



Plasmaster Filter : leicht zu warten, schützt das kraftvolle Plasma Filter System der LG Klimageräte vor Gerüchen und gesundheitsgefährdenden Substanzen in der Luft.

7



Virus & Allergiesicherheitsfilter : Wissenschaftlich nachgewiesen zerstört das LG Filtersystem Viren und Allergene die ein Gesundheitsrisiko darstellen.

8



Wabenförmiges Filter Design : Der wabenförmige Filter ist hoch funktionell und leicht zu tauschen. Das macht ihn zum perfekten Filterlösung.

9

Optimierter Luftstrom

Das optimierte Design des Luftauslass ermöglicht eine starke Luftströmung die den Raum innerhalb von nur 5-6 Minuten um 5 Grad herunterkühlt.



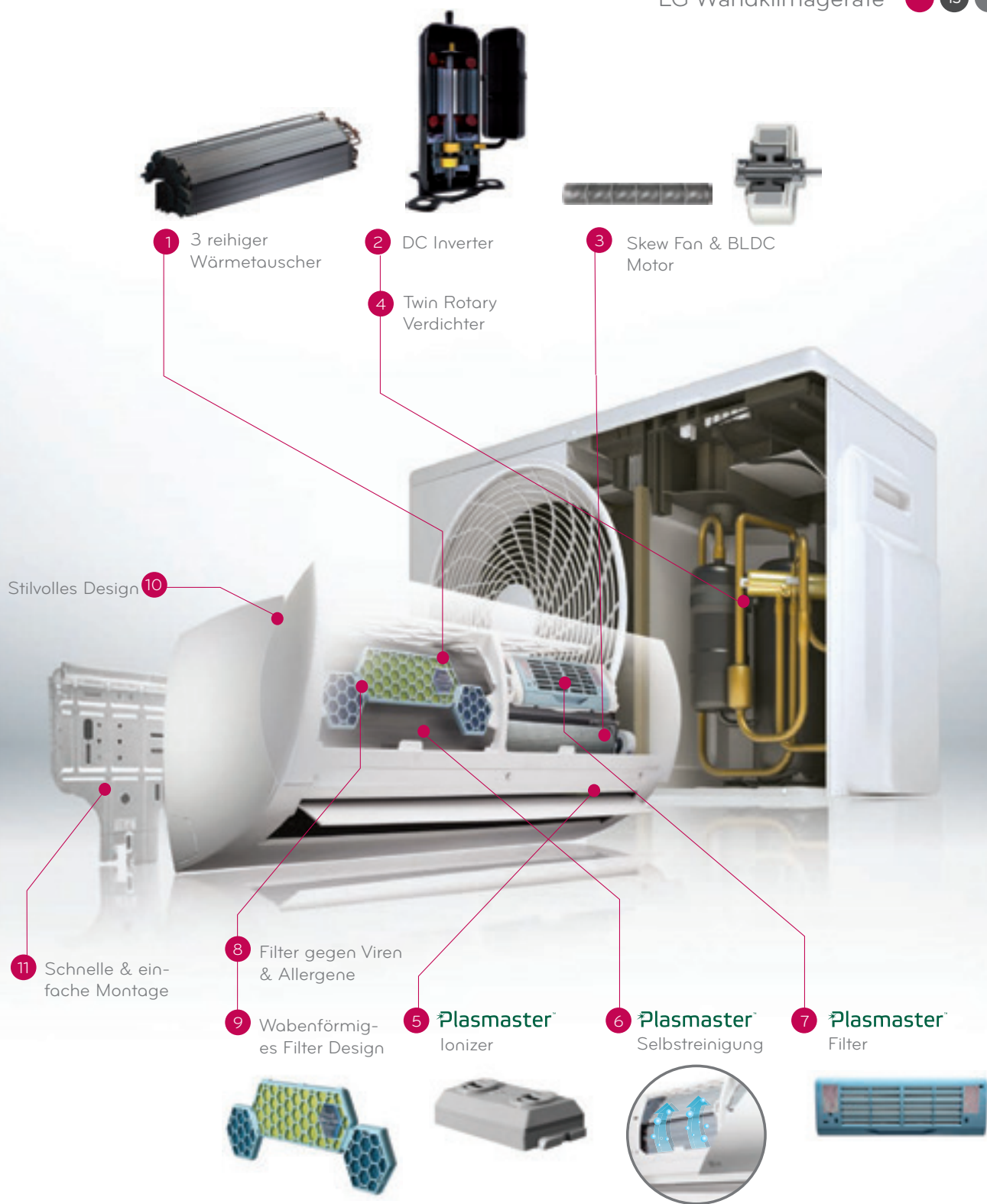
Der 4-Wege-Swing verteilt die kühle Luft effektiv in mehrere Richtungen bis in jede Ecke des Raums.

Heizen

Hohe Heizleistung und dabei sparen mit LGs höchst effizientem Wärmepumpen System und Inverter Technologie. LG verspricht wohlige Wärme.



Hohe Heizleistung und dabei sparen mit LGs höchst effizientem Wärmepumpen System und Inverter Technologie. LG verspricht wohlige Wärme.



Stilvolles Design

Die Klimageräte von LG sind nicht nur erfrischend effizient, sondern auch ausgesprochen elegant im Design.



LG Klimageräte zeichnen sich durch einzigartiges Design aus. Sie sehen in Ihnen nicht bloß ein Klimagerät, sondern ein Objekt, das Ihren Wohnraum erstrahlen lässt.

10

Schnelle & einfache Montage

Nie war die Installation einfacher dank des kompakten Designs der LG Klimageräte.



Perfekte Verarbeitung/ mehr Platz für die Verrohrung/ verbesserte Montageplatte/ Abnehmbare untere Abdeckung/ höher angeordnetes Serviceventil/ Montageclip/ kompatibel mit Inverter Multi System.

11

Modellübersicht

Einzigartige Merkmale

- 

Energie Effizienz : Die hochentwickelte LG Inverter Technologie hilft dem Kunden mehr zu sparen und mehr zu nutzen.
- 

BLDC Motor : Mit einer großen Drehzahl und einem starken ND Magnet im Rotor, leistet der BLDC Motor ein hohes Luftvolumen und einen hohen statischen Druck.
- 

Skew Fan : Durch die Minimierung des Oberflächendrucks der Gebläseschaufel bei der Berührung mit Luft, wird die Lärmspitze so minimiert, dass sie zu den weltweit leisesten zählt.
- 

Plasmaster Selbstreinigung : Die umfangreiche Selbstreinigungsfunktion verhindert die Entstehung von Bakterien und Schimmel im Wärmetauscher.
- 

Plasmaster Ionizer : 2 Millionen Plasmaster Ionen sorgen für eine vollständige Entkeimung der Luft zum Wohle des Nutzers und der Gesundheit.
- 

Wabenförmiges Filter Design : Der wabenförmige Filter ist hoch funktionell und leicht zu tauschen. Das macht ihn zur perfekten Filterlösung.
- 

Plasmaster Filter : Zusätzlich zur leichten Wartung, schützt das starke Plasma Filter System der LG Air Conditioner vor Gerüchen und gesundheitsgefährdenden Substanzen in der Luft.
- 

Virussicherheitsfilter : Wissenschaftlich nachweisbar, tötet der Virussicherheitsfilter Viren zuverlässig ab, die ein Gesundheitsrisiko darstellen.
- 

Allergiesicherheitsfilter : Substanzen, die Allergiesymptome auslösen können, werden vom Filter System unschädlich gemacht. Ideal für Allergiker und anfällige Personen.
- 

Absolute Stille : LGs einzigartiger Skew Fan und minimal vibrierende Verdichter Technologie ermöglichen den weltweit niedrigsten Geräuschpegel.
- 

Jet Cool : Das verbesserte Design des Luftauslasses ermöglicht einen starken Luftstrom, der den Raum innerhalb von nur 3 Minuten auf bis zu 5 Grad abkühlt.
- 

4-Wege-Swing : LGs Raumklimageräte zirkulieren gekühlte Luft in jede Ecke Ihres Raums. Die 4-Wege-Schwenkfunktion bläst die Luft schnell und effizient in mehrere Richtungen.
- 

Stilvolles Design : Schwenkbares Paneel / Saubere Öffnungen / Einzigartiges Muster / Bewährtes LG-eigenes Design / Kristallklare Paneels
- 

Schnelle & einfache Montage : Perfekte Verarbeitung/ mehr Platz für die Verrohrung/ verbesserte Montageplatte/ abnehmbare untere Abdeckung/ höher angeordnetes Serviceventil/ Montageclip

Prestige *INVERTER V*



H09MW
H12MW



ARTCOOL Gallery *INVERTER V*



A09AW
A12AW

ARTCOOL *INVERTER V*



CA09AW
CA12AW
CA18AW
CA24AW

Deluxe *INVERTER V*



CS09AQ
CS12AQ
CS18AQ
CS24AQ

Standard *INVERTER V*



E09SQ
E12SQ
E18SQ
E24SQ

- Supreme Energy Efficiency
- BLDC Motor
- Skew Fan
- 17dB Complete Silence
- Plasmaster Auto Cleaning
- Plasmaster Ionizer
- Honey Comb Filter Design
- Virus Safe Filter
- Allergy Safe Filter
- Jet Cool
- 4-Way Swing
- Quick & Easy Installation
- Stylish Design

- Supreme Energy Efficiency
- BLDC Motor
- Plasmaster Filter
- 4-Way Swing
- Stylish Design

- Supreme Energy Efficiency
- BLDC Motor
- Skew Fan
- 19dB Absolute Silence
- Virus Safe Filter
- Allergy Safe Filter
- Plasmaster Filter
- Jet Cool
- 4-Way Swing
- Quick & Easy Installation
- Stylish Design

- Supreme Energy Efficiency
- BLDC Motor
- Skew Fan
- 19dB Absolute Silence
- Virus Safe Filter
- Allergy Safe Filter
- Plasmaster Filter
- Jet Cool
- 4-Way Swing
- Quick & Easy Installation

- Supreme Energy Efficiency
- BLDC Motor
- Skew Fan
- 19dB Absolute Silence
- Allergy Safe Filter
- Jet Cool
- Quick & Easy Installation

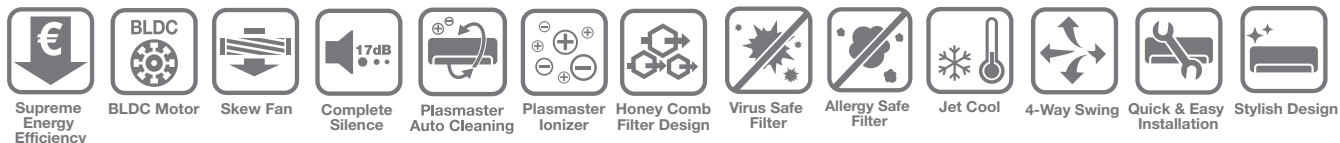
Prestige NEU INVERTER V



H09MW
H12MW



H12MW / H09MW



Modellbezeichnung Inneneinheit			H09MW NMO		H12MW NMO	
Leistung	Kühlung	Minimum	W	300	300	
		Standard	W	2520	3500	
		Maximum	W	3800	4040	
	Heizung +7°C	Minimum	W	300	300	
		Standard	W	3200	4000	
		Maximum	W	6000	6500	
Heizung -7°C	Standard	W	2700	3400		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	W	450	760	
	Heizung +7°C	Standard	W	570	800	
EER				5.6	4.6	
COP				5.6	5.0	
Energieeffizienzklasse	Kühlung			A	A	
	Heizung			A	A	
Jahresenergieverbrauch			kWh	225	380	
Schalldruckpegel	Kühlung	Schlaf	dBA	17	17	
		Niedrig	dBA	25	25	
		Mittel	dBA	33	33	
	Heizung	Hoch	dBA	38	39	
		Niedrig	dBA	25	25	
		Mittel	dBA	33	33	
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	38	39	
		Hoch	dBA	57	57	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Schlaf	m ³ /min	5.0	5.0	
		Niedrig	m ³ /min	8.5	8.5	
		Mittel	m ³ /min	11.5	11.5	
	Heizung	Hoch	m ³ /min	14.5	14.5	
		Max (power)	m ³ /min	16.5	16.5	
		Niedrig	m ³ /min	9.5	9.5	
	Mittel	m ³ /min	12.5	12.5		
	Hoch	m ³ /min	15.5	15.5		
Entfeuchtungsrate			l/h	1.5	1.7	
Betriebsstrom	Kühlung	Standard	A	2.3	3.5	
		Maximum	A	5.5	6.0	
Maximalstrom	Heizung	Standard	A	2.9	3.8	
		Maximum	A	7.0	7.0	
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2.3	3.5	
		Heizung	Maximum	A	2.9	3.8
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Leistungsschutzschalter			A	15	15	
Netzkabel			N	3	3	
Verbindungsleitung		AG / IG	N	4	4	
Abmessungen		H x B x T	mm	295 x 875 x 235	295 x 875 x 235	
Nettogewicht			kg	11.5	11.5	
Ventilator Motorleistung			W	20	20	

Modellbezeichnung Außeneinheit			H09MW UMO		H12MW UMO	
Betriebsbereich	Kühlung	Min - Max	°CDB	-10-48	-10-48	
	Heizung	Min - Max	°CWB	-15-24	-15-24	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	45	45	
		Hoch	dBA	45	45	
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65	65	
		Hoch	dBA	33	33	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m ³ /min	33	33	
		Länge (AG/IG)	Min	m	3	3
Leitungen	Höhe (AG/IG)	Max	m	20	20	
		Max	m	10	10	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite	AG(Außen)	mm	6.35	6.35	
		AG(Außen)	inch	1/4	1/4	
	Gasseite	AG(Außen)	mm	9.52	9.52	
		AG(Außen)	inch	3/8	3/8	
	Kondensat	AG(Außen)	mm	21.5	21.5	
		AG(Außen)	inch	0.85	0.85	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7.5m		g	1150	1150	
	Nachfüllmenge		g/m	20 (über 12.5m)	20 (mehr als 12.5m)	
Ventilator Motorleistung			W	45	45	
Verdichter				Twin Rotary	Twin Rotary	
Nettogewicht			kg	35	35	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	

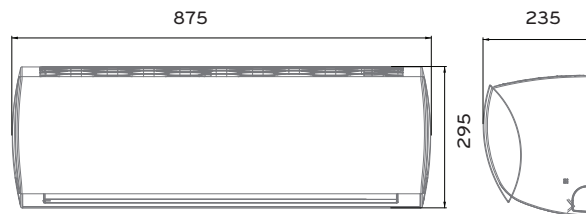
Hinweis : 1. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen : Kühlbetrieb Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB / Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizbetrieb Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB / Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Jahresenergieverbrauch : Auf Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen.

H09MW / H12MW

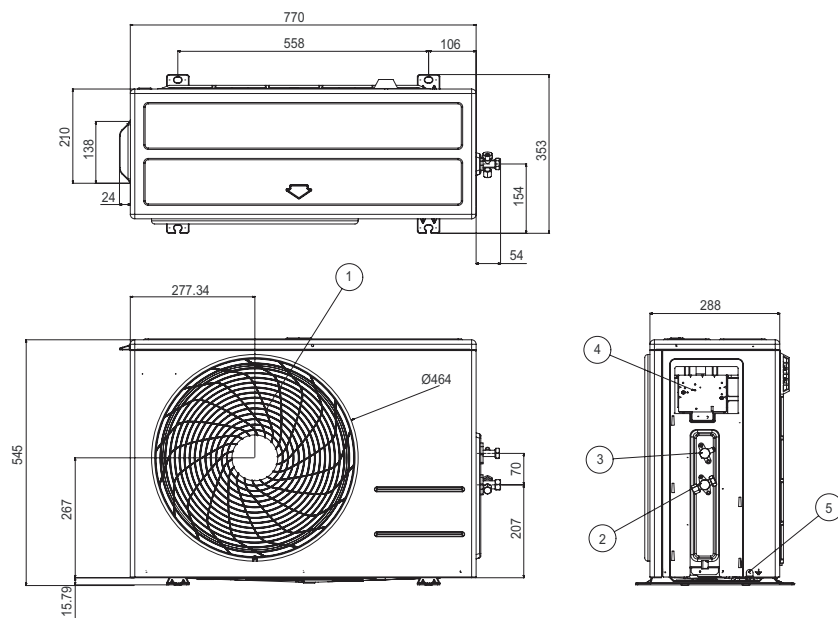
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



(Maßeinheit: mm)

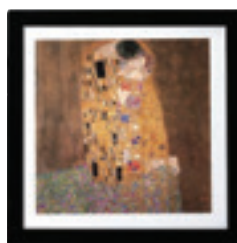
H09MW / H12MW

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



(Maßeinheit: mm)

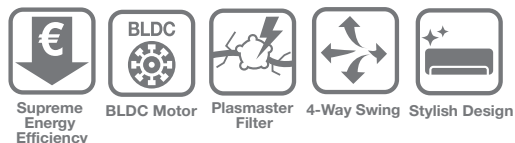
ARTCOOL Gallery **INVERTER V**



A09AWU
A12AWU



A09AW1 / A12AW1



Modell Bezeichnung Inneneinheit			A09AW1 NF2		A12AW1 NF2	
Leistung	Kühlung	Minimum	W	1300	1300	
		Standard	W	2700	3500	
		Maximum	W	3500	4000	
	Heizung	Minimum	W	1300	1300	
		Standard	W	3500	4200	
		Maximum	W	4200	5000	
Heizung -7°C	Standard	W	-	-		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	W	830	1090	
	Heizung +7°C	Standard	W	960	1160	
EER	Standard	W/W	3.25	3.21		
COP	Maximum	W/W	3.65	3.62		
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	415	545		
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Schalldruckpegel	Kühlung	Schlaf	dBA	23	23	
		Niedrig	dBA	25	25	
		Mittel	dBA	29	32	
	Heizung	Hoch	dBA	35	39	
		Niedrig	dBA	25	25	
		Mittel	dBA	29	32	
Hoch	dBA	35	39			
Schalleistungspegel	Maximum	dBA±3	57	57		
Luftvolumenstrom	Maximum	m3/min	8	10.5		
Entfeuchtungsrate		l/h	1.2	1.5		
Betriebsstrom	Kühlung	Standard	A	3.8	4.9	
		Maximum	A	6.5	6.5	
	Heizung	Standard	A	4.4	5.2	
		Maximum	A	8.0	8.0	
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	4.5	5.7	
	Heizung	Maximum	A	5.2	6.9	
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Leistungsschutzschalter		A	15	15		
Netzkabel		N	3	3		
Verbindungsleitung		AG / IG	N	4		
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146	
Nettogewicht		kg	15	14		
Ventilator Motorleistung		W	24	24		

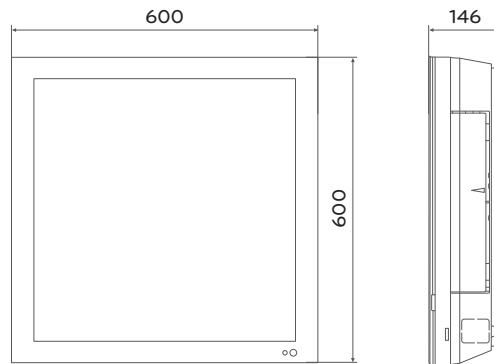
Modell Bezeichnung Außeneinheit			A09AWU UF2		A12AWU UF2	
Betriebsbereich	Kühlung	Min - Max	°CDB	-5 - 43	-5 - 43	
	Heizung	Min - Max	°CWB	-10 - 24	-10 - 24	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	48	48	
	Heizung	Hoch	dBA	48	48	
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65	65	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m3/min	26	34	
	Länge (AG/IG)	Min	m	-	-	
Leitungen		Max	m	15	15	
	Höhe (AG/IG)	Max	m	7	7	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite	AG(Außen)	mm	6.35	6.35	
			inch	1/4	1/4	
	Gasseite	AG(Außen)	mm	9.52	9.52	
			inch	3/8	3/8	
	Kondensat	AG(Außen)	mm	21.5	21.5	
			inch	0.85	0.85	
Kältemittel	Typ			R410a	R410a	
	Füllmenge bis 7.5m		g	1000	1000	
Ventilator Motorleistung	Nachfüllmenge		g/m	20	20	
			W	43	43	
Verdichter				Rotary	Rotary	
Nettogewicht			kg	32	34	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 245	545 x 770 x 245	

Hinweis : 1. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen : Kühlbetrieb Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB / Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizbetrieb Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB / Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Jahresenergieverbrauch : Auf Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen.

A09AW1 / A12AW1

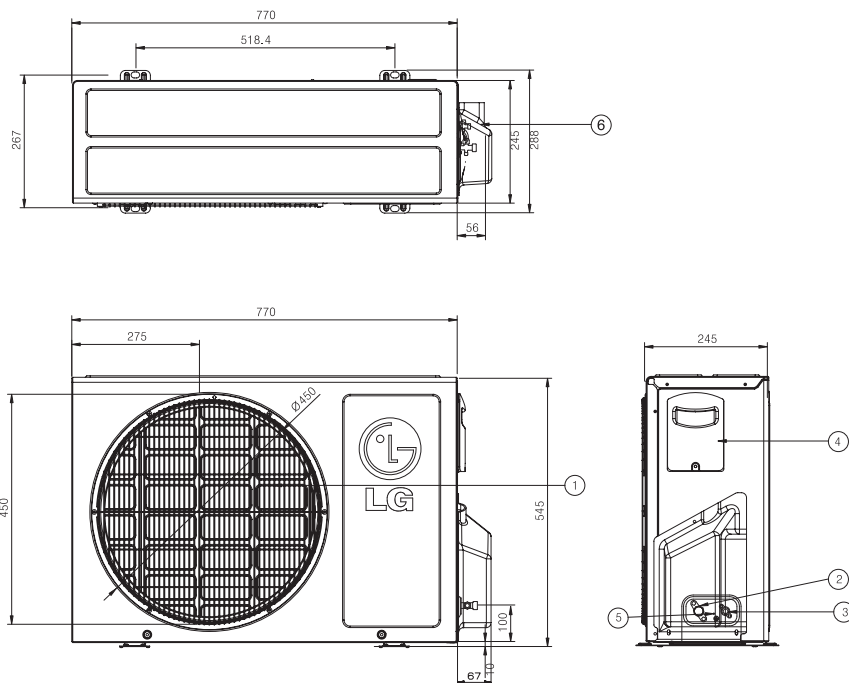
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



(Maßeinheit: mm)

A09AWU / A12AWU

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



(Maßeinheit: mm)

ARTCOOL INVERTER V



CA09AWR / CA12AWR / CA18AWR / CA24AWR

- Supreme Energy Efficiency
- BLDC Motor
- Skew Fan
- Absolute Silence
- Virus Safe Filter
- Allergy Safe Filter
- Plasmaster Filter
- Jet Cool
- 4-Way Swing
- Quick & Easy Installation
- Stylish Design

Modell Bezeichnung Inneneinheit			CA09AWR NBO	CA12AWR NBO	CA18AWR NCO	CA24AWR NCO	
Leistung	Kühlung	Minimum	W	890	890	900	900
		Standard	W	2500	3500	5200	7030
		Maximum	W	3700	4040	6000	8650
	Heizung +7°C	Minimum	W	890	890	900	900
		Standard	W	3200	4000	6300	8440
		Maximum	W	5000	6000	9000	11400
Heizung -7°C	Standard	W	3200	3800	5500	8500	
	Maximum	W	5000	6000	9000	11400	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	W	550	880	1500	2190
	Heizung +7°C	Standard	W	700	960	1650	2330
EER				4.55	3.98	3.47	3.21
COP				4.6	4.17	3.82	3.62
Energieeffizienzklasse	Kühlung			A	A	A	A
	Heizung			A	A	A	A
Jahresenergieverbrauch		kWh	275	440	750	1095	
Schalldruckpegel	Kühlung	Schlaf	dBA	19	19	29	29
		Niedrig	dBA	23	23	35	35
		Mittel	dBA	33	33	40	40
	Heizung	Hoch	dBA	38	39	42	45
		Niedrig	dBA	23	23	35	35
		Mittel	dBA	33	33	40	40
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	38	39	42	45
	Heizung	Hoch	dBA	38	39	42	45
Luftvolumenstrom	Kühlung	Schlaf	m ³ /min	3.5	3.5	8.5	8.5
		Niedrig	m ³ /min	5.5	5.5	10.5	11
		Mittel	m ³ /min	8	8	12.5	14.5
	Heizung	Hoch	m ³ /min	10	10	14.5	17
		Maximum	m ³ /min	12	12	19.5	22
		Niedrig	m ³ /min	10.5	10.5	10.5	12.5
Entfeuchtungsrate	Heizung	Mittel	m ³ /min	8.5	8.5	12.5	15.5
	Hoch	m ³ /min	6.5	6.5	14.5	18	
Betriebsstrom	Kühlung	Standard	A	2.4	4.0	6.6	9.8
		Maximum	A	6.0	6.0	7.8	13.0
		Standard	A	3.1	4.3	7.3	14.0
	Heizung	Maximum	A	8.0	8.0	9.4	9.8
		Standard	A	2.4	4	6.6	10.4
		Maximum	A	3.1	4.3	7.3	10.4
Spannungsversorgung		ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	2 / 220-240 / 50	2 / 220-240 / 50	
Leistungsschutzschalter		A	15	15	20	30	
Netzkabel		N	3	3	3	3	
Verbindungsleitung		AG / IG	N	4	4	4	
Abmessungen	H x B x T	mm	285 x 885 x 205	285 x 885 x 205	325 x 1030 x 245	325 x 1030 x 245	
Nettogewicht		kg	10	10	15.5	15.5	
Ventilator Motorleistung		W	20	20	20	20	

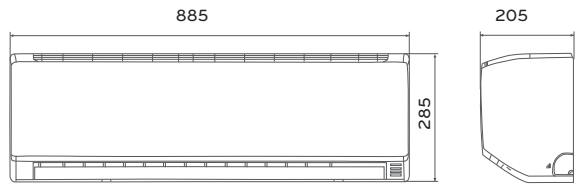
Modell Bezeichnung Außeneinheit			S09AQU UB0	S12AQU UB0	S18AQU UCO	S24AQU UCO	
Betriebsbereich	Kühlung	Min - Max	*CDB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizung	Min - Max	*CWB	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	45	45	54	56
	Heizung	Hoch	dBA	45	45	54	56
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65	65	70	70
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m ³ /min	33	33	50	60
	Länge (AG/IG)	Min	m	2	2	-	-
Leitungen	Max	m	20	20	20	30	
	Höhe (AG/IG)	Max	m	10	10	10	15
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite	AG(Außen)	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
		AG(Außen)	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
		AG(Außen)	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Gasseite	AG(Außen)	inch	3/8	3/8	1/2	5/8
		AG(Außen)	mm	21.5	21.5	21.5	21.5
		AG(Außen)	inch	0.85	0.85	0.85	0.85
Kältemittel	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	
	Füllmenge bis 7.5m	g	1000	1150	1350	1800	
Ventilator Motorleistung	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	35	
	W		43	43	85	124	
Verdichter			Rotary	1P Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Nettogewicht		kg	34	34	51	60	
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320	

Hinweis : 1. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen : Kühlbetrieb Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB / Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

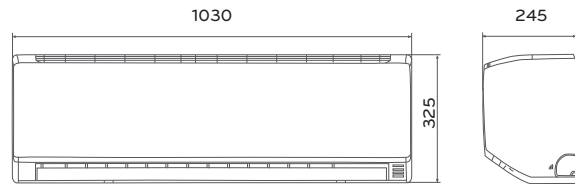
Heizbetrieb Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB / Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Jahresenergieverbrauch : Auf Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen.

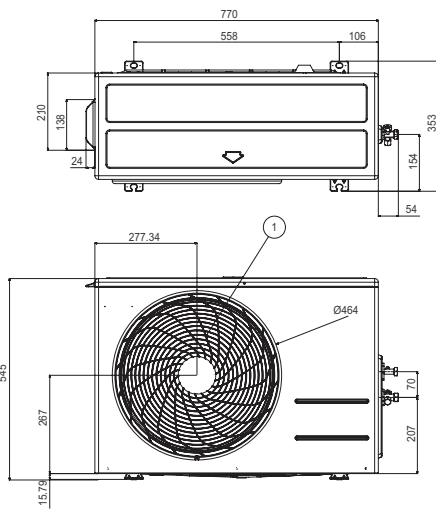
CA09AWR / CA12AWR



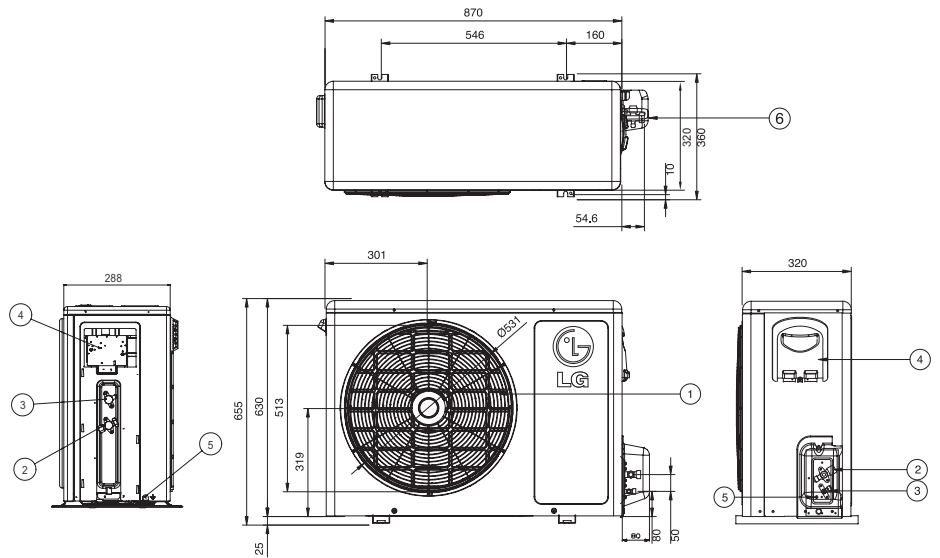
CA18AWR / CA24AWR



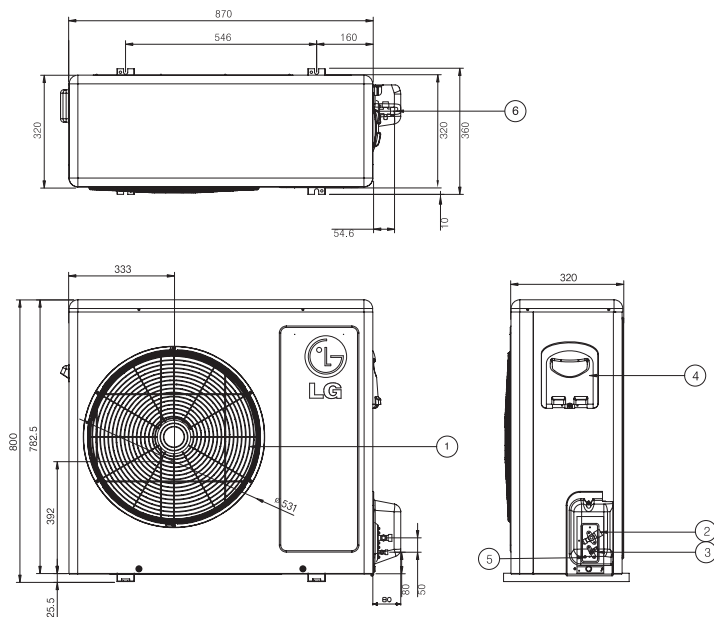
S09AQU / S12AQU



S18AQU



S24AQU



Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung

(Maßeinheit: mm)

Deluxe INVERTER V



CS09AQ / CS12AQ / CS18AQ / CS24AQ

S09AQ
S12AQ



S18AQU



S24AQU



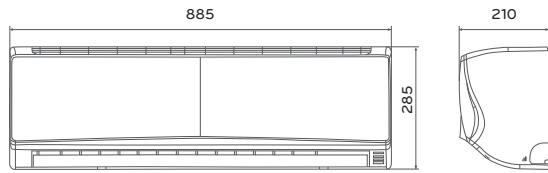
Modell Bezeichnung Inneneinheit			CS09AQ NBO	CS12AQ NBO	CS18AQ NCO	CS24AQ NCO	
Leistung	Kühlung	Minimum	W	890	890	900	900
		Standard	W	2500	3500	5200	7030
		Maximum	W	3700	4040	6000	8065
	Heizung +7°C	Minimum	W	890	890	900	900
		Standard	W	3200	4000	6300	8440
		Maximum	W	5000	6000	9000	11400
Leistungsaufnahme	Heizung -7°C	Standard	W	3200	3800	5500	8500
	Kühlung	Standard	W	550	880	1500	2190
	Heizung +7°C	Standard	W	700	960	1650	2330
EER			4.55	3.98	3.47	3.21	
COP			4.6	4.17	3.82	3.62	
Energieeffizienzklasse	Kühlung		A	A	A	A	
	Heizung		A	A	A	A	
Jahresenergieverbrauch		kWh	275	440	750	1095	
Schalldruckpegel	Kühlung	Schlaf	dB(A)	19	19	29	29
		Niedrig	dB(A)	23	23	35	35
		Mittel	dB(A)	33	33	40	40
	Heizung	Hoch	dB(A)	38	39	42	45
		Niedrig	dB(A)	23	23	35	35
		Mittel	dB(A)	33	33	40	40
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	38	39	42	45
		Niedrig	dB(A)	23	23	35	35
		Mittel	dB(A)	33	33	40	40
	Heizung	Hoch	dB(A)	38	39	42	45
		Niedrig	dB(A)	23	23	35	35
		Mittel	dB(A)	33	33	40	40
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m ³ /min	10	10	14.5	17
		Mittel	m ³ /min	8	8	12.5	14.5
		Niedrig	m ³ /min	5.5	5.5	10.5	11
	Heizung	Maximum	m ³ /min	12	12	19.5	22
		Mittel	m ³ /min	6.5	6.5	10.5	12.5
		Hoch	m ³ /min	10.5	10.5	14.5	18
Entfeuchtungsrate		l/h	11	13	19	2.6	
Betriebsstrom	Kühlung	Standard	A	2.4	4.0	6.6	9.8
		Maximum	A	6.0	6.0	7.8	13.0
	Heizung	Standard	A	3.1	4.3	7.3	10.4
		Maximum	A	8.0	8.0	9.4	14.0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2.4	4	6.6	9.8
	Heizung	Maximum	A	3.1	4.3	7.3	10.4
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Leistungsschutzschalter		A	15	15	20	25	
Netzkabel		N	3	3	3	3	
Verbindungsleitung		AG / IG	N	4	4	4	
Abmessungen	H x B x T	mm	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210	325 x 1030 x 250	325 x 1030 x 250	
Nettogewicht		kg	11	11	17	17	
Ventilator Motorleistung		W	20	20	20	20	

Modell Bezeichnung Außeneinheit			S09AQU UB0	S12AQU UB0	S18AQU UC0	S24AQU UC0
Betriebsbereich	Kühlung	Min - Max	°CDB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizung	Min - Max	°CWB	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	45	45	54
	Heizung	Hoch	dB(A)	45	45	54
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	65	65	70
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m ³ /min	33	33	50
Leitungen	Länge (AG/IG)	Min	m	2	2	-
		Max	m	20	20	30
Rohranschlüsse	Flüssigkeitssseite	Höhe (AG/IG)	m	10	10	15
		AG(Außen)	mm	6.35	6.35	6.35
		AG(Außen)	inch	1/4	1/4	3/8
	Gasseite	AG(Außen)	mm	9.52	9.52	12.7
		AG(Außen)	inch	3/8	3/8	1/2
	Kondensat	AG(Außen)	mm	21.5	21.5	21.5
AG(Außen)		inch	0.85	0.85	0.85	
Kältemittel	Typ		R410a	R410a	R410a	
	Füllmenge bis 7.5m	g	1000	1000	1350	
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	35	
Ventilator Motorleistung		W	43	43	85	
Verdichter			Rotary	1P Rotary	Twin Rotary	
Nettogewicht		kg	35	35	51	
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	655 x 870 x 320	

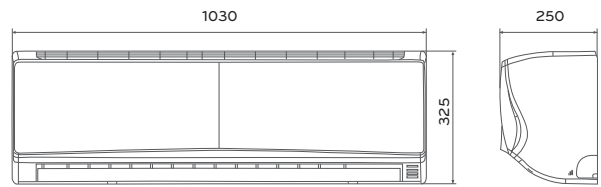
Hinweis : 1. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen : Kühlbetrieb Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB / Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizbetrieb Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB / Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Jahresenergieverbrauch : Auf Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen.

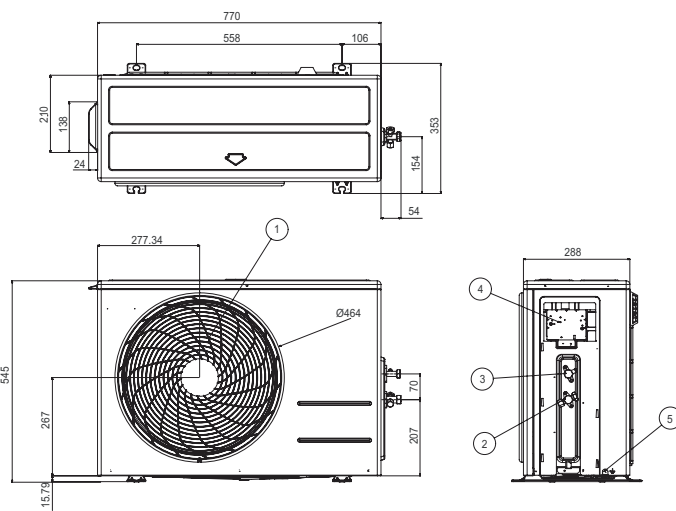
CS09AQ / CS12AQ



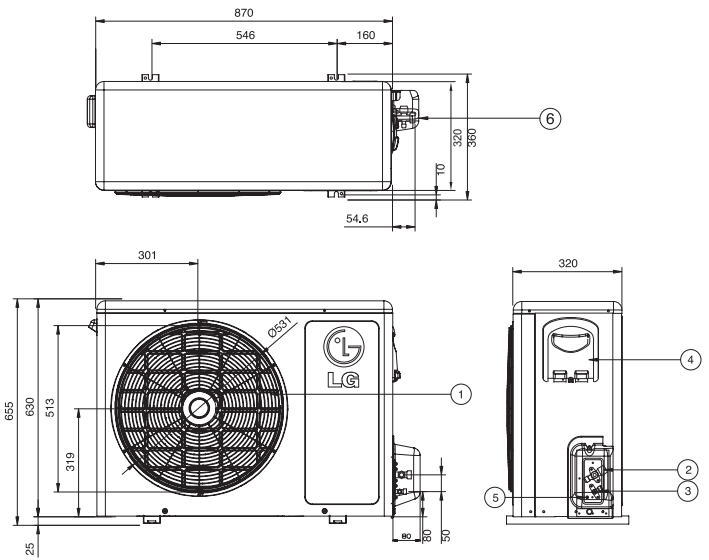
CS18AQ / CS24AQ



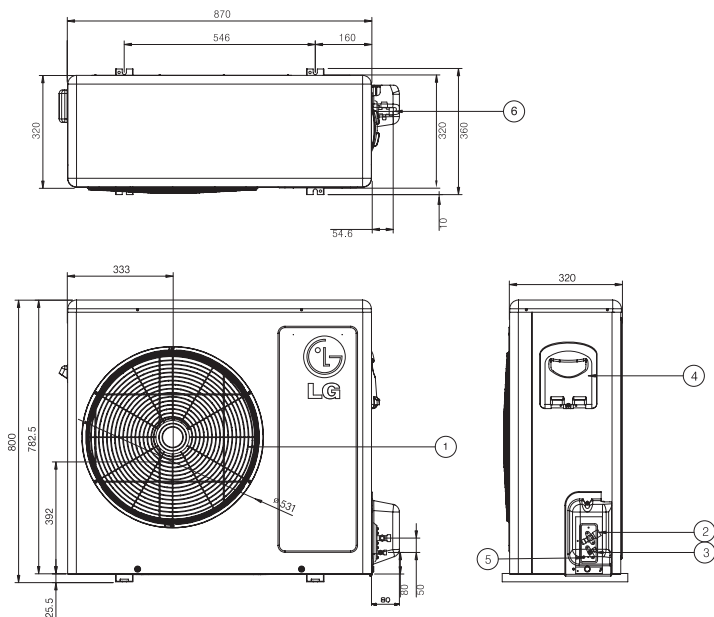
S09AQU / S12AQU



S18AQU



S24AQU



Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung

(Maßeinheit: mm)

Standard INVERTER V



E09SQ / E12SQ / E18SQ / E24SQ



- Supreme Energy Efficiency
- BLDC Motor
- Skew Fan
- Absolute Silence
- Allergy Safe Filter
- Jet Cool
- Quick & Easy Installation

Modell Bezeichnung Inneneinheit			E09SQ NBO	E12SQ NBO	E18SQ NCO	E24SQ NCO
Leistung	Kühlung	Minimum	W	890	900	900
		Standard	W	2500	3500	5200
		Maximum	W	3700	4040	6000
	Heizung +7°C	Minimum	W	890	890	900
		Standard	W	3200	4000	6300
		Maximum	W	4100	5100	9000
Heizung -7°C	Standard	W	3000	3600	5500	
	Maximum	W	3000	3600	5500	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	W	600	1010	1500
	Heizung +7°C	Standard	W	770	1050	1650
EER				4.17	3.47	3.47
COP				4.16	3.81	3.82
Energieeffizienzklasse	Kühlung			A	A	A
	Heizung			A	A	A
Jahresenergieverbrauch			kWh	300	505	750
Schalldruckpegel	Kühlung	Schlaf	dBA	19	19	29
		Niedrig	dBA	23	23	35
		Mittel	dBA	33	33	40
		Hoch	dBA	38	39	42
	Heizung	Niedrig	dBA	23	23	35
		Mittel	dBA	33	33	40
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	38	39	42
		Hoch	dBA	38	39	42
Luftvolumenstrom	Kühlung	Schlaf	m3/min	3.5	3.5	8.5
		Niedrig	m3/min	5.5	5.5	10.5
		Mittel	m3/min	8	8	12.5
	Heizung	Hoch	m3/min	10	10	14.5
		Maximum	m3/min	12	12	19.5
		Niedrig	m3/min	10.5	10.5	10.5
Entfeuchtungsrate	Kühlung	Mittel	m3/min	8.5	8.5	12.5
		Hoch	m3/min	6.5	6.5	14.5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard	A	2.66	4.6	6.6
		Maximum	A	6.5	6.5	7.8
Maximalstrom	Heizung	Standard	A	3.4	4.65	7.3
		Maximum	A	6	6	9.4
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2.66	4.6	6.6
		Maximum	A	3.4	4.65	7.3
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsschutzschalter			A	15	15	20
Netzkabel			N	3	3	3
Verbindungsleitung			AG / IG	N	4	4
Abmessungen		H x B x T	mm	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210	325 x 1030 x 250
Nettogewicht			kg	11	11	17
Ventilator Motorleistung			W	20	20	30

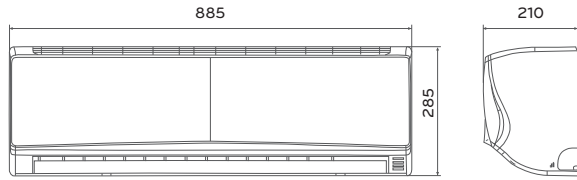
Modell Bezeichnung Außeneinheit			E09SQU UBO	E12SQU UBO	S18AQU UCO	S24AQU UCO
Betriebsbereich	Kühlung	Min - Max	°CDB	-5 - 48	-5 - 48	-10 - 48
	Heizung	Min - Max	°CWB	-10 - 24	-10 - 24	-15 - 24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	47	47	54
	Heizung	Hoch	dBA	47	47	54
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65	65	70
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m3/min	27	27	50
		Länge (AG/IG)	Min	m	3	-
Leitungen	Kühlung	Max	m	15	15	20
		Max	m	7	7	10
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite	AG(Außen)	mm	6.35	6.35	6.35
		AG(Außen)	inch	1/4	1/4	1/4
	Gasseite	AG(Außen)	mm	9.52	9.52	12.7
		AG(Außen)	inch	3/8	3/8	1/2
	Kondensat	AG(Außen)	mm	21.5	21.5	21.5
		AG(Außen)	inch	0.85	0.85	0.85
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	900	900	1350
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Ventilator Motorleistung			W	43	43	85
Verdichter				Rotary	Rotary	Twin Rotary
Nettogewicht			kg	28	28	51
Abmessungen		H x B x T	mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	655 x 870 x 320

Hinweis : 1. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen : Kühlbetrieb Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB / Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

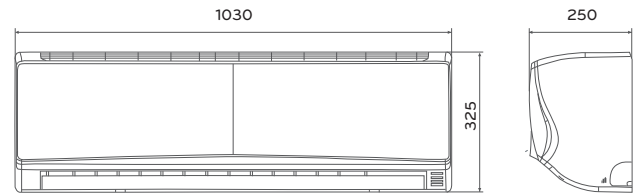
Heizbetrieb Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB / Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Jahresenergieverbrauch : Auf Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen.

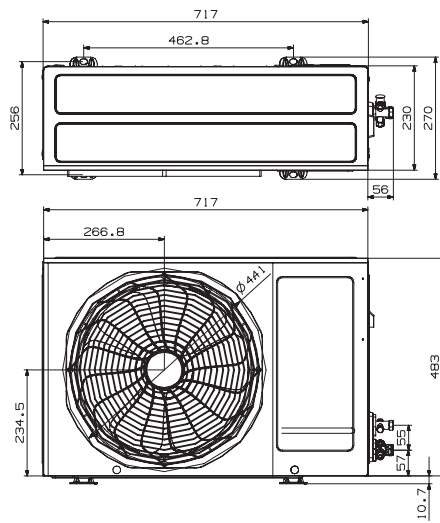
E09SQ / E12SQ



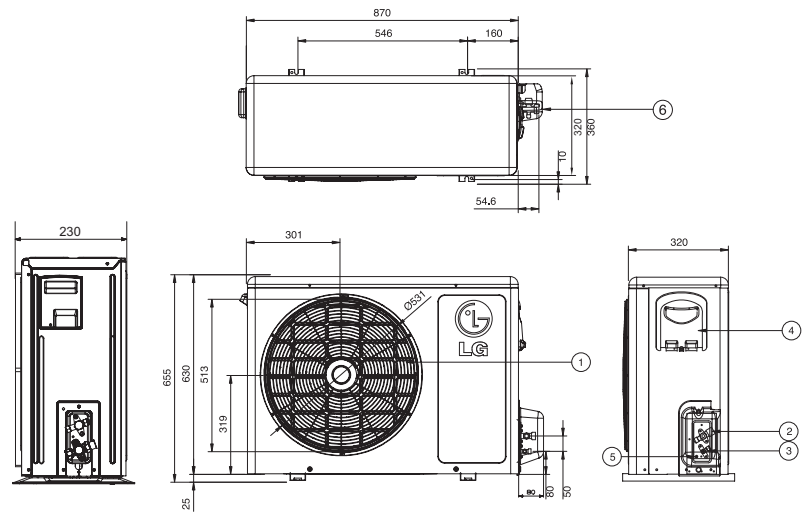
E18SQ / E24SQ



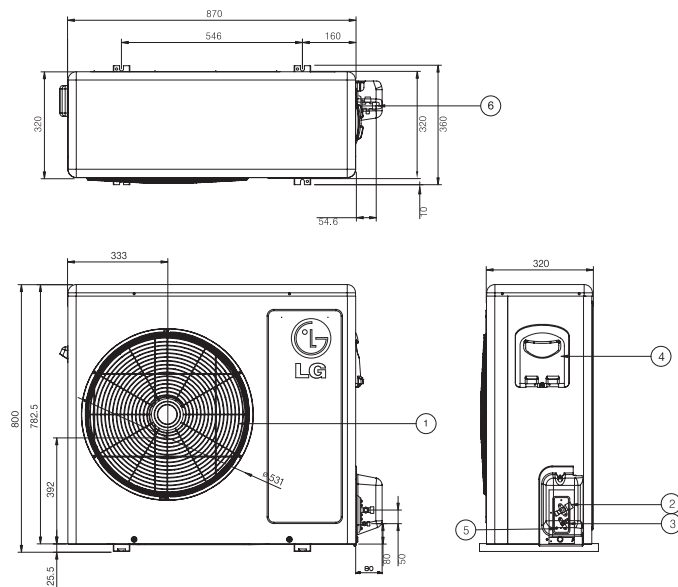
E09SQU / E12SQU



S18AQU



S24AQU



Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung

(Maßeinheit: mm)



NEU INVERTER V Prestige

Neben einem stilvollen Design, bietet der LG Prestige ein einzigartiges Komplettangebot an Klimatisierungslösungen.

Höchste Energie Effizienz

Die hochentwickelte LG Inverter Technologie, ein hoch effizienter Wärmetauscher sowie ein optimierter, invertergesteuerter Verdichter, sorgen für ein höchstes Niveau an Energie Effizienz.

Komplette Stille

Die revolutionäre „Skew Fan“-Technologie und die BLDC-Motorentechnologie stellen ein niedriges Betriebsgeräusch sicher.

Gesundheitsbewußt

Die umfangreichen Luftfilter von LG Prestige liefern gereinigte, erfrischende Luft durch die mit nichts zu vergleichbaren Nano Plasma Ionen und schützen so Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden.

Höchste
Energie
Effizienz

COP / EER
5.6
(H09MW)
Top Energie
Effizienz



Komplette
Stille

17dB
Geräuschpegel
(Schlafmodus)

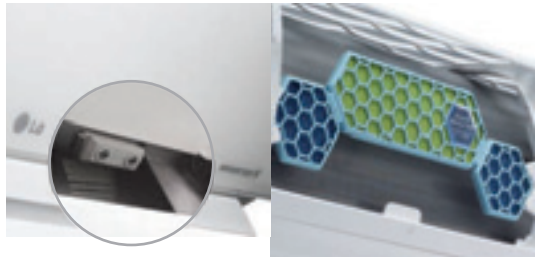
BLDC Motor / Skew Fan



Gesund-
heitsbewußt

99.9%
Virus Abtötung

Plasmaster[™] Ionizer Wabenförmiger Filter



Modell Ansicht



Supreme
Energy
Efficiency



BLDC Motor



Complete
Silence



Plasmaster



Virus & Allergy
Safe Filter



Honey Comb
Filter Design



Quick & Easy
Installation

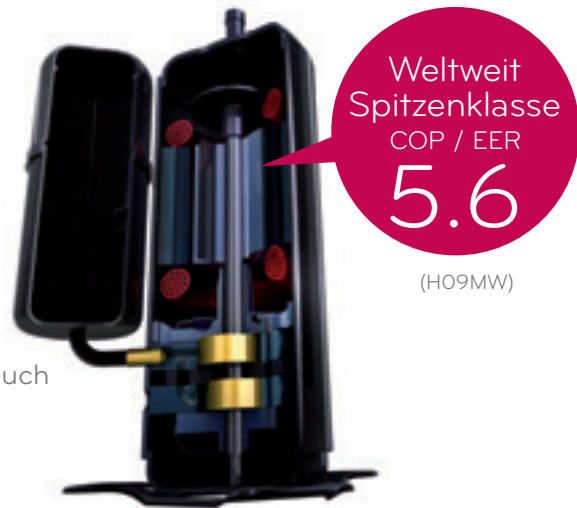


Stylish Design

Höchste Energieeffizienz



LGs revolutionäre Inverter Technologie ermöglicht starke und zugleich leise Leistungsbereitstellung, während der Energieverbrauch um bis zu 74% gesenkt wird.

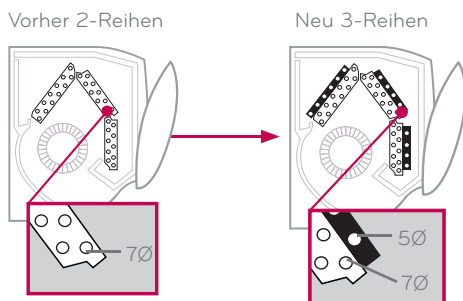


Weltweit Spitzenklasse
COP / EER

5.6

(H09MW)

1 3-reihiger Hybrid Wärmetauscher



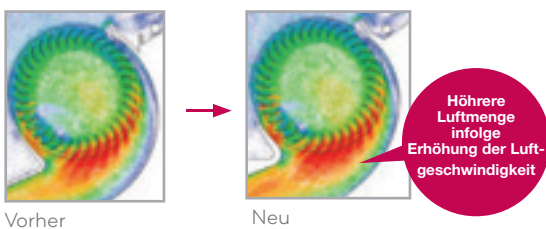
Verbesserte Energie-Effizienz durch die Verwendung eines 3-reihigen Wärmetauschers

- Die Effizienz des Wärmetauschers wurde dadurch stark verbessert, dass eine dritte Reihe dem Hybrid Wärmetauscher beigefügt wurde und dadurch die Fläche vergrößert wurde.
- Wärmeverlust wurde durch die Verwendung von Rohren mit unterschiedlichem Durchmesser reduziert.

2 Verbesserter „Skew Fan“-Lüfter

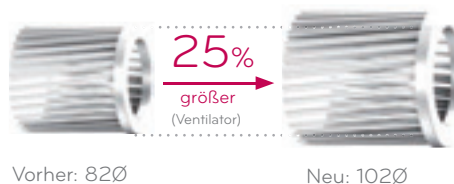
Durch die Erhöhung des Luftauslasses infolge der Optimierung der Lüfterform und der Vergrößerung der Gebläseschaufel, wird die Menge des Luftstroms von 12 cmm auf 15,5 cmm erhöht.

Stromlinienförmig gebauter Luftauslass



minimal hoch
(Luftmenge)

Vergrößerter Ventilator

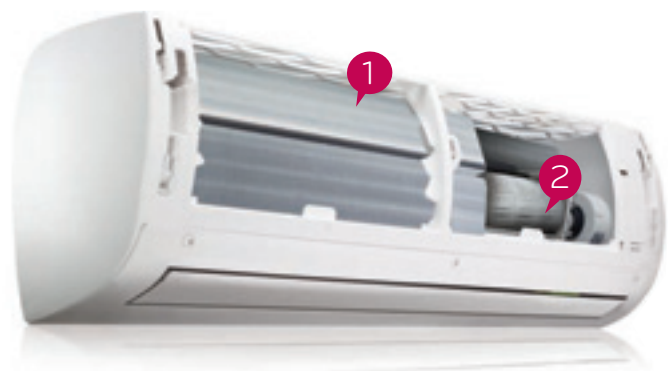


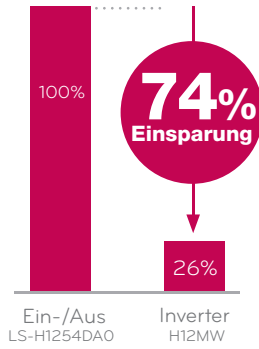
Vorher: 82Ø

Neu: 102Ø



Prestige



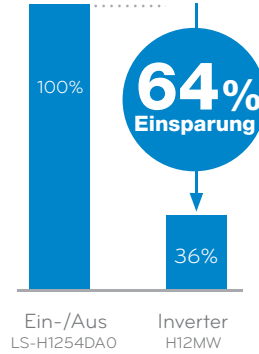


Heiz Saison

LG In-House Standard
 Temperatur Einstellung: 23C
 Außentemperatur: 7 C
 Energieverbrauch um die eingestellte Temperatur zu erreichen

Vergleich des gesamten Energieverbrauchs

Modell	Gesamtverbrauch (kWh)	Energie-spar Rate
Non INV LS-H1254DA0	1.2	74%
INV H12MW	0.31	



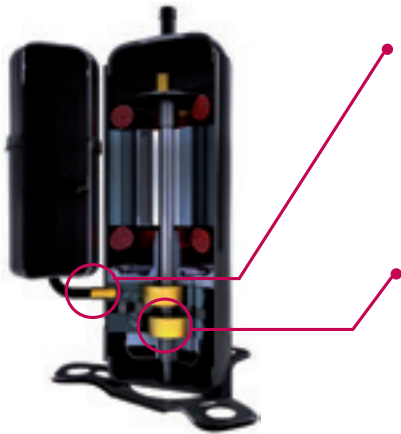
Kühlperiode

KSC 9306 monatlicher Energieverbrauch
 Ein-/Aus: Energieverbrauch x Betriebsfaktor x Laufzeit x Betriebsstage
 Inverter : SEER (Saisonale Energie Effizienz Rate) Kalkulation Methode

Vergleich KSC 9306 Energieverbrauchs

Modell	Kühl-Leistung (kW)	Monatlicher Verbrauch (kWh)	Energie-spar Rate
Non INV LS-H1254DA0	3.5	280.8	64%
INV H12MW	3.5	100.6	

3 Hocheffizienter Twin Rotary Verdichter



Ein Ansaug Rotationsverdichter

Die Anzahl der Einsaugöffnungsvorrichtungen wurde von zwei auf eins verringert um die Effizienz der Kältemittel Kompression während minimaler Geschwindigkeitsstufen (am häufigsten verwendet) zu erhöhen.

Motor Leistung

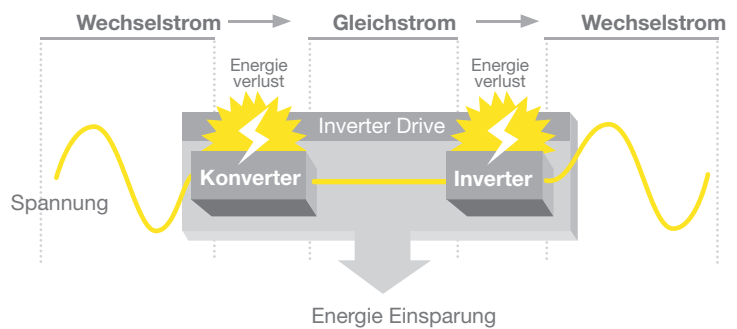
Der DC Gleichstrommotor in den LG Klimageräten ermöglicht höchste Leistung.

4 Verbesserte Invertersteuerung

Der weiterentwickelte Invertersteuerung Drive minimiert den Energieverlust und hält ein hohes Leistungslevel von 95%.

So funktioniert es

Ein Energieverlust während des Wechsels von Wechselstrom und Gleichstrom ist unvermeidbar. Der Inverter Drive minimiert diesen Verlust und sorgt so für verbesserte Energie-Effizienz.

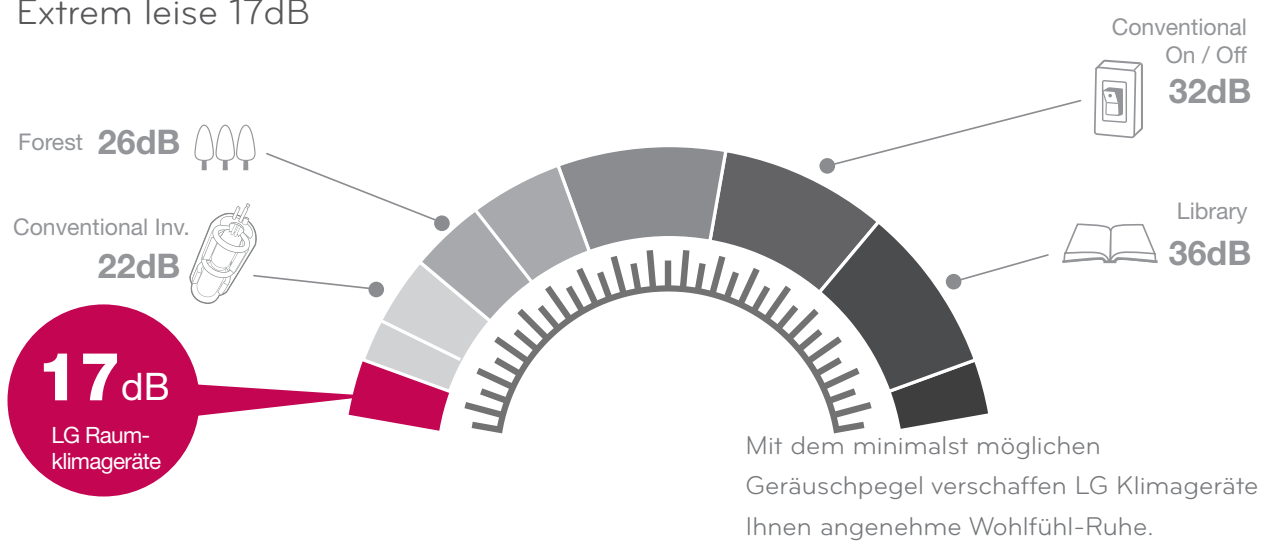


Absolute Stille



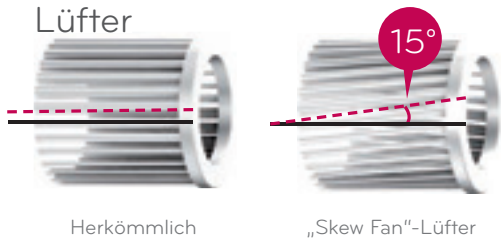
LGs einzigartiger „Skew Fan“-Lüfter und minimal vibrierende Verdichter Technologie ermöglichen niedrigste Geräuschpegel.

Extrem leise 17dB



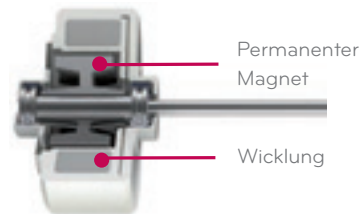


1 LGs einzigartiger „Skew Fan“-Lüfter



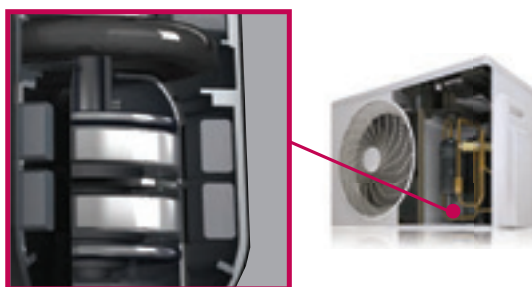
Durch die Minimierung des Oberflächendrucks der Gebläseschaufel bei Berührung mit der Luft, wurde die Lärmspitze so reduziert, dass sie zu den weltweit leisesten zählt.

2 BLDC Ventilator Motor



Mit starker Drehzahl und kräftigem ND Magnetismus innen im Rotor, bietet der BLDC Motor ein hohes Luftvolumen und hohen statischen Druck. Präzise Geschwindigkeitskontrolle bietet 13 verschiedene Stufen, die den Betrieb gleichmäßiger. Sowohl das elektrische als auch das mechanische Geräusch ist leiser; die Einstellung „volle Geschwindigkeit“ ist auch möglich.

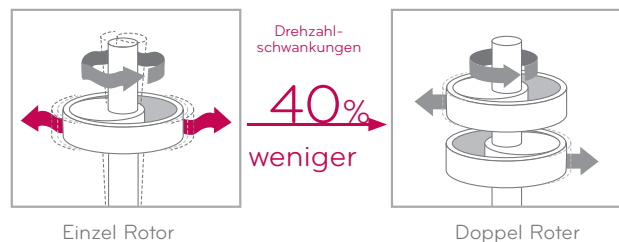
3 Minimal vibrierender Verdichter



Mit einem einzigartigen Design, welches die Vibration der Verdichtern reduziert und gleichzeitig doppelte Verdichtung anwendet, werden die Drehzahlschwankungen um 40% im Vergleich zu einem Verdichter reduziert.

Einzel Rotor vs. Doppel Rotor

Die hohe Gehäusesteifigkeit des Doppel Rotor Verdichters hält die Vibrationen minimal



Gesundheitsbewußt

Plasmaster™

1 Plasmaster™ Ionizer

Über 2 Millionen Plasmaster Ionen entkeimen nicht nur die Luft die durch das Klimagerät strömt, sondern auch alle umgebenden gefährlichen Substanzen und selbst Gerüche.

2 Plasmaster™ Selbstreinigung

Die umfangreiche Selbstreinigungsfunktion verhindert Bakterien- und Schimmelbildung am Wärmetauscher und sorgt somit für einen angenehme unbedenklichen BetriebUmgebung.

3 Plasmaster™ Filter

leicht zu warten, schützt das kraftvolle Plasma Filter System der LG Raumklimageräte vor Gerüchen und gesundheitsgefährdenden Substanzen in der Luft.



Wabenförmiger Filter

4 5 Virus & Allergiesicherheitsfilter

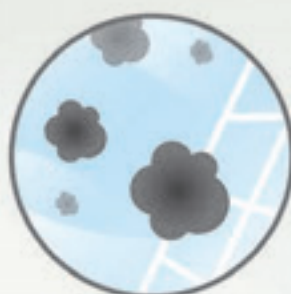
Wissenschaftlich nachgewiesen zerstört der Virus & Allergiesicherheitsfilter Viren die ein Gesundheitsrisiko darstellen.

6 Geruch Filter

Der Geruchfilter beseitigt unangenehme Gerüche, die Migräne oder chronische Müdigkeit verursachen können.



4 Virus Safe Filter



6 Odor Filter



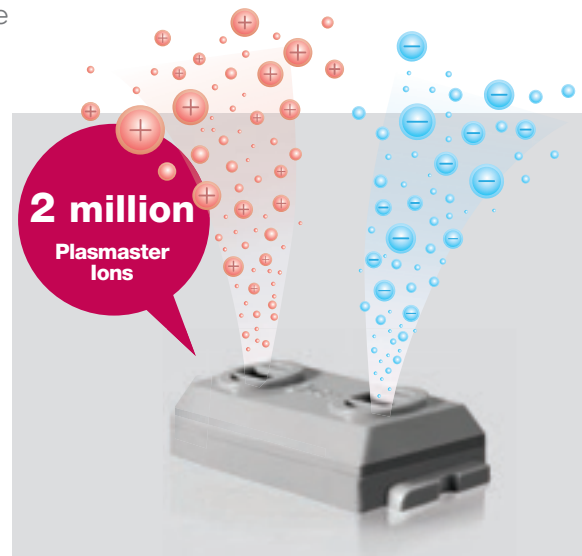
5 Allergy Safe Filter



Gesundheitsbewußt

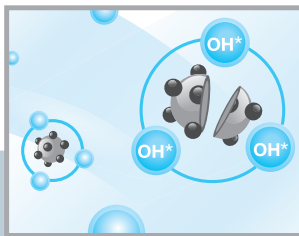


Über 2 Millionen Plasmaster Ionen entkeimen nicht nur die Luft die durch das Klimagerät strömt, sondern auch alle umgebenden gefährlichen Substanzen und selbst Gerüche.



Plasmaster™ Ionizier

Ionen Partikel entkeimen Bakterien in der Luft und andere schädliche Substanzen



Auswertung der Entkeimungs-Leistung

Abtöten der Bakterien

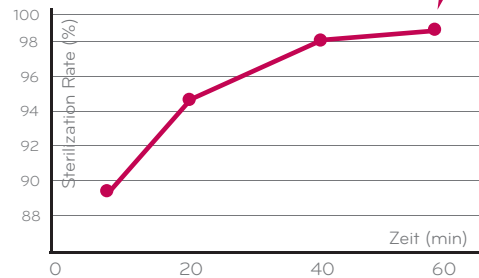


Freisetzung von Ionen



99% Sterilization

TEM Bild der Inaktivität bewirkt durch die Metamorphose von Protoplasma bei Zellmembrane. (Seoul Nationaluniversität, 2010.10)



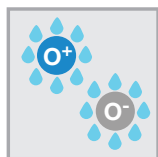
Testkonditionen

Raum: 52 m² Raum/ Bakterien: E.coli_Colon Bazillus

Geschwindigkeit: hoch/ Raum Temperatur und Luftfeuchtigkeit

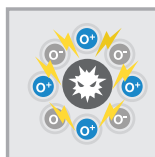
- Über 2 Millionen Cluster an polarisierte Ionen bewirken 99% Entkeimung für frische und saubere Luft.

So funktioniert es



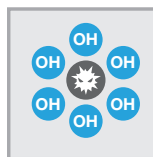
Schritt 1

(+) (-) Ionen Cluster werden durch die polare Bindung von H₂O Molekühlen in der Luft generiert.



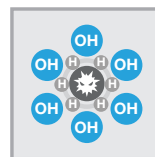
Schritt 2

Ionen ummanteln die schädlichen Substanzen wie Keime, Bakterien und Viren.



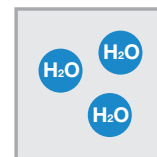
Schritt 3

OH Radikale werden durch eine chemische Reaktion produziert



Schritt 4

OH Radikale greifen die schädlichen Substanzen an



Schritt 5

Substanzen werden in H₂O Molekühle umgewandelt, frische Luft bleibt



Prestige

Plasmaster™ Selbstreinigung

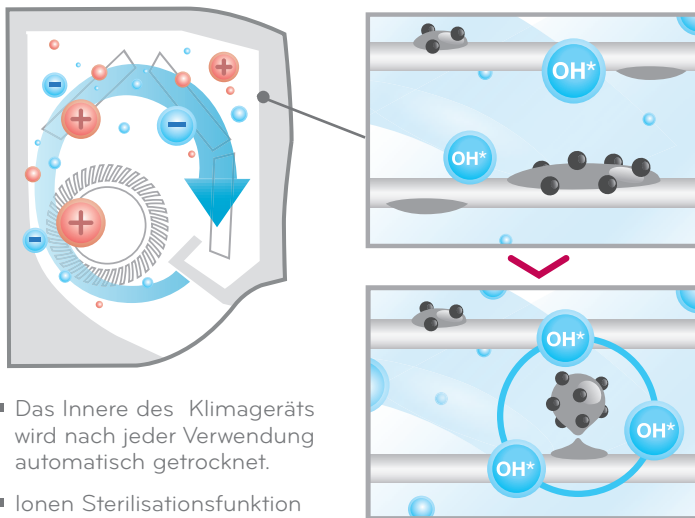


Die umfangreiche Selbstreinigungsfunktion verhindert die Bildung von Bakterien und Schimmel im Wärmetauscher und sorgt somit für eine angenehme Umgebung.



Plasmaster™ Selbstreinigung

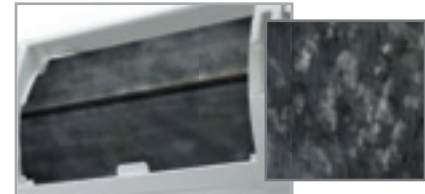
Das Innenleben des LG Klimageräts bleibt ständig rein durch die Trocknung des Wärmetauschers und anschließend durch das zusätzliche Sterilisieren mit Nano Plasma Ionen.



- Das Innere des Klimageräts wird nach jeder Verwendung automatisch getrocknet.
- Ionen Sterilisationsfunktion entfernt Keime und Schimmel

Konventionelle vs. Selbstreinigung

Konventionell



Der Hauptgrund für Geruchsbildung in Klimageräten sind Schimmel und Bakterien im Wärmetauscher. Diese entstehen, wenn der Wärmetauscher feucht ist.





Selbstreinigung



Die Selbstreinigungsfunktion trocknet den nassen Wärmetauscher um die Entstehung von Schimmel und Bakterien zu verhindern. Sie zerstört die Gerüche des Klimageräts und spart dem Verbraucher Zeit, da das Gerät nicht ständig gesäubert werden muss.

Zertifikate

Die innovativen und vielfältigen Funktionen des LG Plasmasters wurden von verschiedenen weltweit bekannten Organisationen untersucht und zertifiziert.

Bacteria	Colon Bacillus	100%	 Korea Food & Drug Administration (2010)	Bacteria	Staphylococcus	99.8%	 Korea Institute of Construction Materials			
	Pseudomonas Aeruginosa	99.9%			Salmonella	97.97%				
	Pneumonia	98.7%			Campylobacteria	81.2%				
	Salmonella	99.5%			Allergen	96.09%				
	MRSA	99%			 Seoul National University, Korea (2011)	Safety		Acute Toxic Inhalant Evaluations	Intoxic	 Korea Conformity Laboratories (2010)
	Encephalomeningitis	95%								
H1N1	96%									
	Adeno Virus	96%								



Gesundheitsbewußt

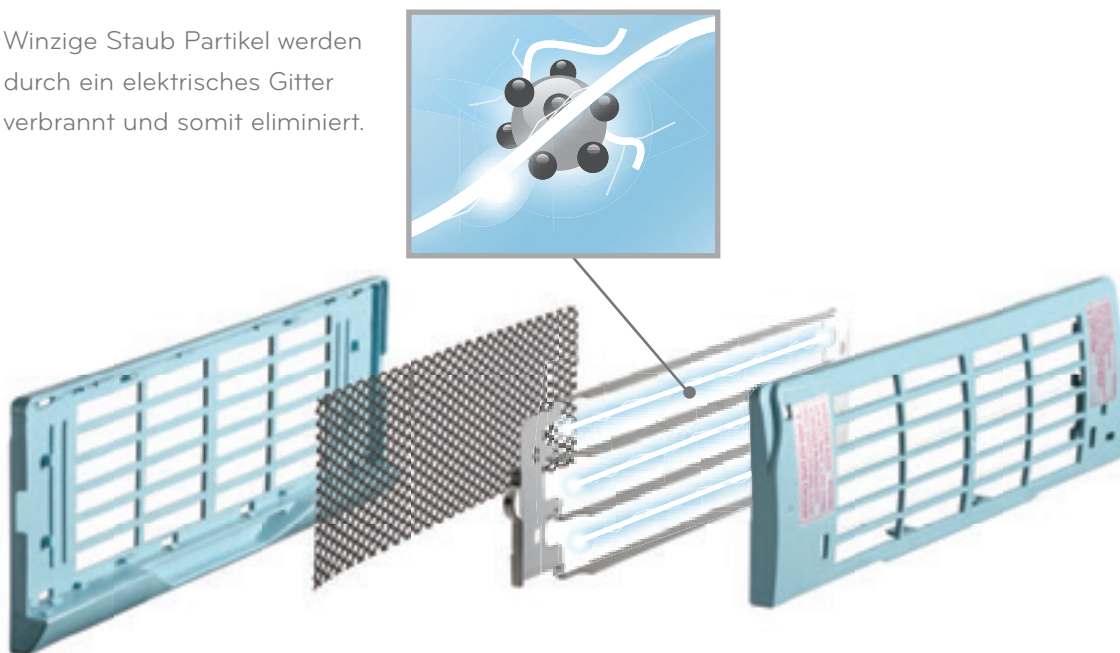
Plasmaster™ Filter



Leicht zu warten, schützt das kraftvolle Plasma Filter System der LG Raumklimageräte vor Gerüchen und gesundheitsgefährdenden Substanzen in der Luft.

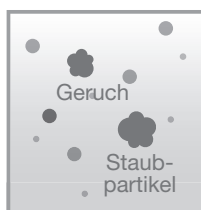
Plasmaster™ Filter

Winzige Staub Partikel werden durch ein elektrisches Gitter verbrannt und somit eliminiert.

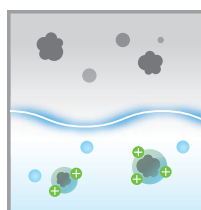


- Das Plasma Luftreinigungssystem reduziert mikroskopische Verunreinigungen und Staub. Dieser Filter vernichtet Hausmilben, Staubpartikel and und Fellpartikel von Haustieren und schützt so vor Allergien und Asthma Symptomen.

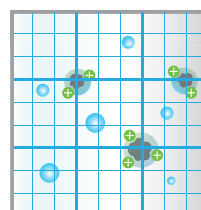
So funktioniert's



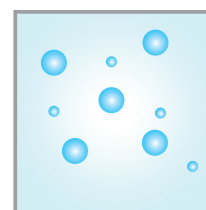
Verschmutzte Luft



Ionisierung
Staub Aufladen (+)
Geruchsspaltung



Filterung
Staub wird durch
Coulumb Kraft
Gefiltert



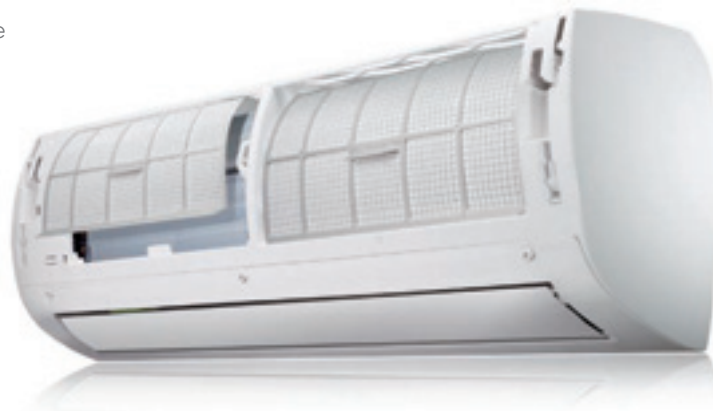
Saubere Luft





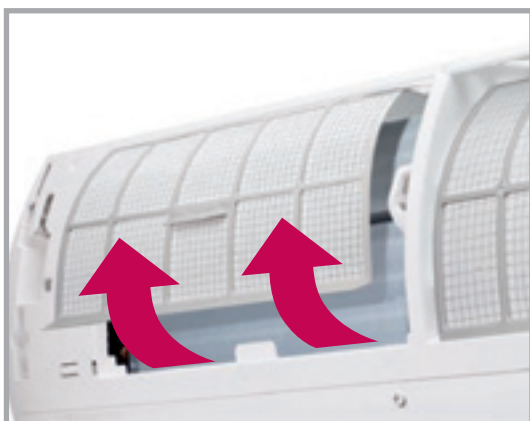
Vor-Filter

Der Vor- Filter ermöglicht leichtere
Reinigung der Klimaanlage



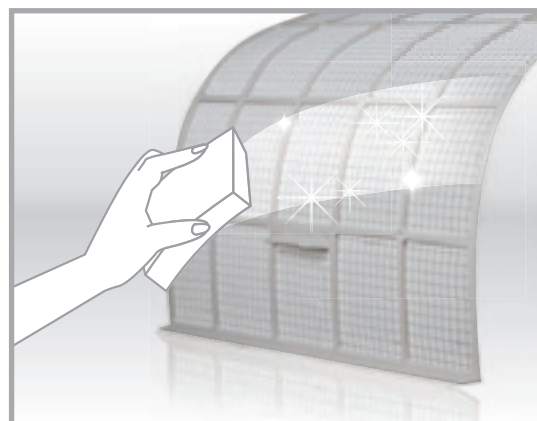
Leicht zu öffnen

EZ – abnehmbares Filtergitter: Das einfach abnehmbare
Gehäuse macht die Reinigung sehr einfach.



Leicht zu reinigen

EZ-Reinigungsfilter: Der Filter ist für praktische
Handhabung und Reinigung konzipiert und kann somit
länger verwendet werden.

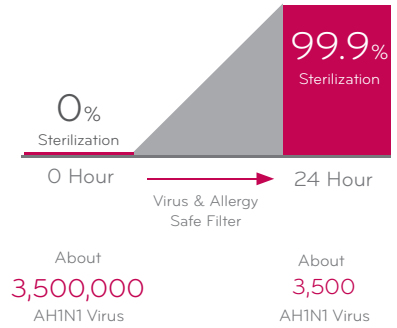


Gesundheitsbewußt

Wabenförmiges Filter Design



Das LG Filter System ist einzigartig im Design und seine Funktionalität wurde von verschiedenen weltweit bekannten Organisationen zertifiziert. Das System kann als unsichtbarer Helfer bezeichnet werden, das gesäuberte Luft garantiert.



LG Filter Effectiveness Test with Influenza A (H1N1) by KITASATO Research Center of Environmental Science in Japan

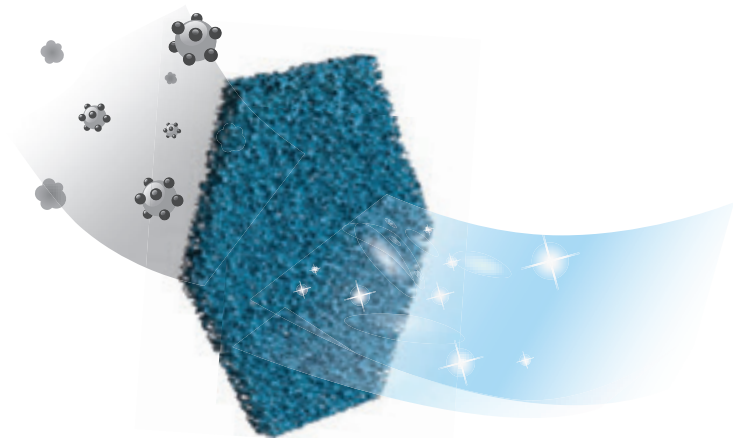
Wabenförmiges Filter Design

Durch die Bereitstellung von maximalem Platz bei minimalem Materialeinsatz, ist das wabenförmige Filterdesign am effizientesten und zugleich solide und verlässlich.



GeruchsfILTER

Der GeruchsfILTER beseitigt unangenehme Gerüche, die Migräne oder chronische Müdigkeit verursachen können.



Prestige



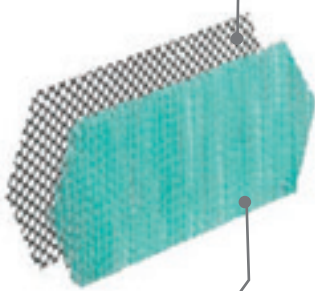
Virus & Allergiesicherheitsfilter

Wissenschaftlich nachgewiesen zerstört der Virus & Allergiesicherheitsfilter Viren die ein Gesundheitsrisiko darstellen.

Virus Protein Deaktivierung

Allergie Filter

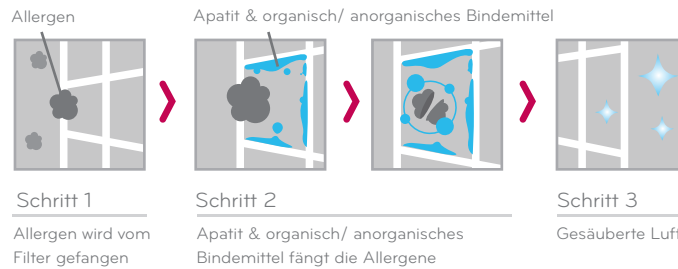
Der Allergiesicherheitsfilter ist mit einer Allergene aufspaltenden Substanz umhüllt



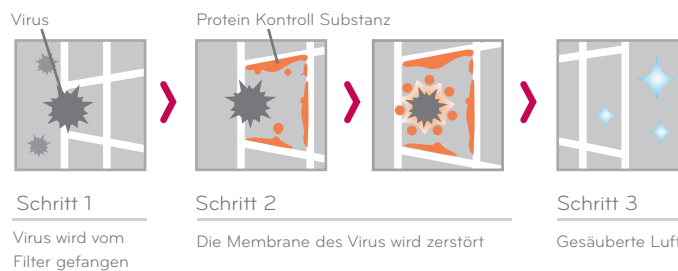
Virus Filter

Sterilisation Filter mit Anti Virus Ummantlung

Der LG Virus & Allergiesicherheitsfilter Viren blockiert Neuramidase und Hemagglutinin. Er wird aktiviert wenn der Virus von der Stammzelle frei bricht um zu streuen.



Zertifiziert von British Allergy Foundation (BAF 2009.01)



Zertifiziert von Kitasato Institute



Optimierterer Luftstrom

Jet Cool



Das optimierte Luftauslass Design ermöglicht eine starke Luftströmung die den Raum innerhalb von nur 5-6 Minuten um 5 Grad herunterkühlt.



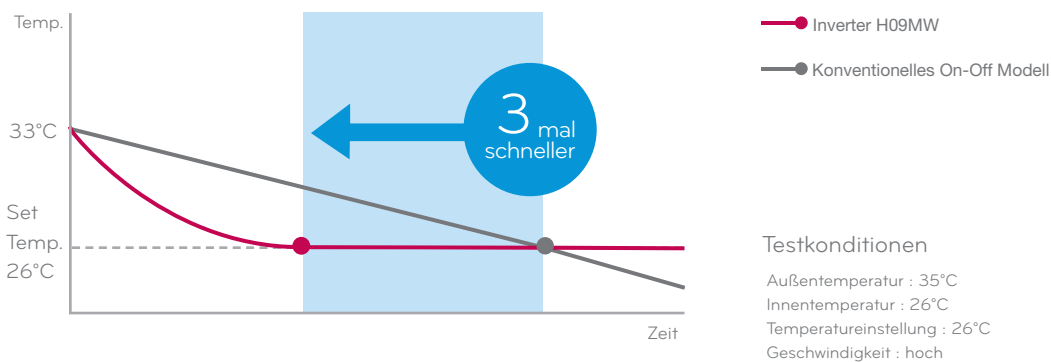
Jet Cool

Der Jet Cool verteilt mit Höchstgeschwindigkeit die Luft gleichmäßig und garantiert eine optimale Kühlung in nur 5,6 Minuten.

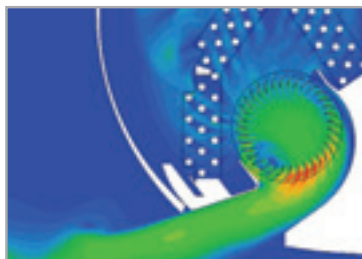
- Das verbesserte Design des Luftauslasses erhöht die Geschwindigkeit der internen Cirkulation um 20%.

Schnelleres Kühlen

Die eingestellte Raumtemperatur wird 3 mal schneller als bei anderen Klimageräten erreicht.



So wurde diese Höchstleistung erreicht



Durch die Verkleinerung des zweiten Fluxons, das den Luftstrom im Luftauslass verringert, wird der Luftstrom noch schneller und ist mit 15,5 cm/s am schnellsten.



Prestige

Optimierter Luftstrom

4-Wege-Swing

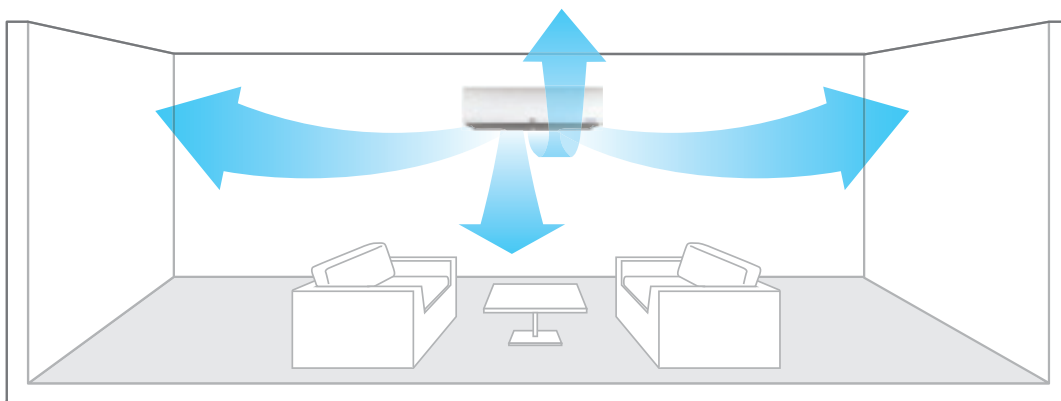


LGs Raumklimageräte zirkulieren gekühlte Luft in jede Ecke Ihres Raums. Die 4-Wege-Swing Funktion bläst die Luft schnell und effizient in mehrere Richtungen.



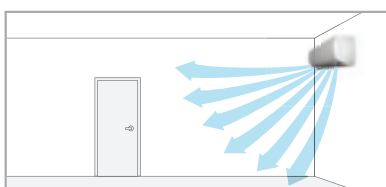
Optimierter Luftstrom

Der 4-Wege-Swing bläst die Luft schnell und effizient in jede Ecke des Raums.

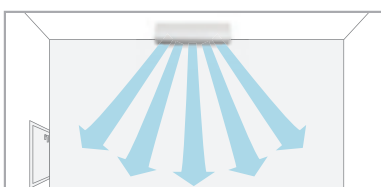


- Die Richtung der horizontalen Lamellen kann von Position 1-6 mit Auto Swing justiert werden. Durch diese Funktion werden einzelne Zonen viel schneller gekühlt.
- Die Richtung der vertikalen Lamellen kann von Position 1-5, links & rechts, mit Auto Swing justiert werden. Durch diese Funktion werden einzelne Zonen noch schneller gekühlt.
- Der 4-Wege-Schwenk garantiert optimierten Luftstrom aus jeder Position im Raum.

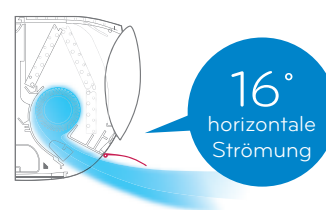
6 Positionen Vertikale Lamellen



5 Positionen Horizontale Lamellen



Optimierter Luftstrom



Heizen

Hohe Effizienz



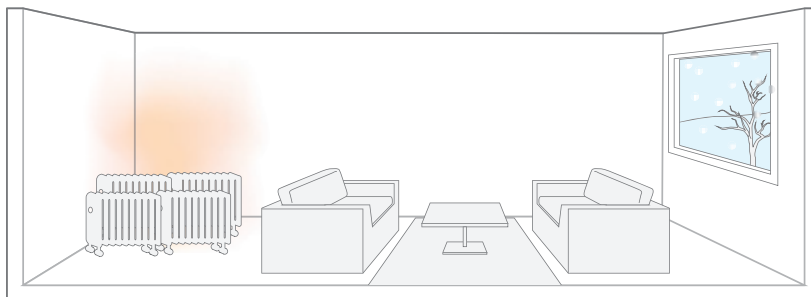
Mehr verwenden und dabei mehr sparen mit LGs höchst effizientem Wärmepumpen-System und Inverter Technologie. LG verspricht wohlige Wärme.

Effizientes Wärmepumpen-System

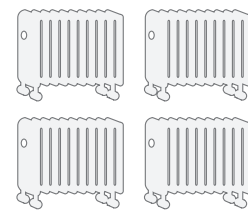
LGs Wärmepumpen sparen bis zu 80% Energie im Vergleich zu Elektroheizungen.

- Es braucht vier gleichzeitig im Betrieb befindliche Elektroheizungen um 4 kW Heizenergie Output zu erzielen, während es nur ein LG Inverter Klimagerät braucht, das auch noch nur 0.8 kW Elektrizität benötigt.

Elektroheizung

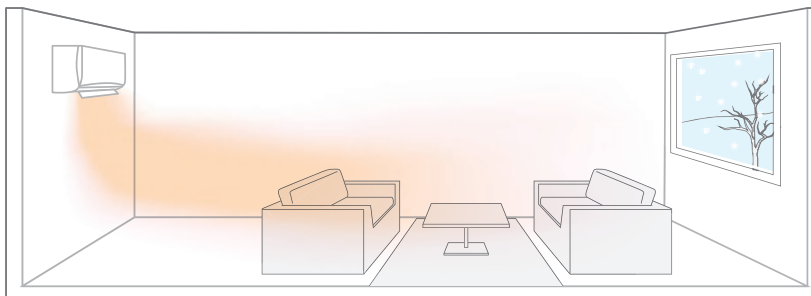


4.0kW Heizenergie

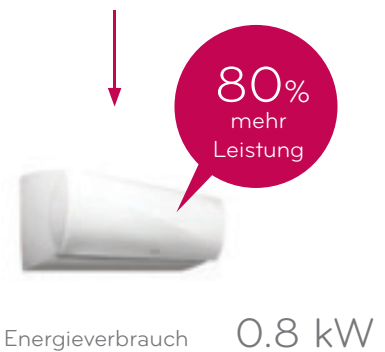


Energieverbrauch 4.0 kW

LG Wärmepumpe



4.0kW Heizenergie



Energieverbrauch 0.8 kW

Inverter Modell: H12MW

Testkonditionen – Außentemperatur: 7°C

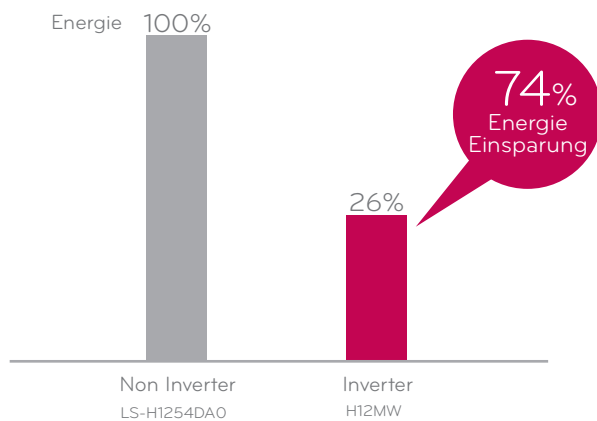
Testkonditionen gehen von einem Energieverbrauch der Elektroheizung von 1000W aus



Inverter Technologie

Wärmepumpen stehen seit einiger Zeit aufgrund ihres Energie Einsparungspotentials im Blickpunkt des Interesses. Inverter Wärmepumpen Produkte haben eine wesentlich höhere Energie-Effizienz als Fixspeed, Non-Inverter Geräte. Mit einem LG Inverter sparen Sie bis zu 66% Energie beim Heizen. Und wenn Sie ein energiesparendes Inverter Produkt verwenden, brauchen Sie sich auch nicht länger Gedanken über schädliche CO₂ Emissionen zu machen.

Energieeinsparung beim Heizen



Inverter Modell : H12MW
 Non Inverter Modell : LS-H1254DA0
 Energieverbrauch bis zur Temperatur Einstellung
 Testkonditionen – Außentemperatur : 7°C
 Temperatur Einstellung : 23°C

Heizen

Power Heizen



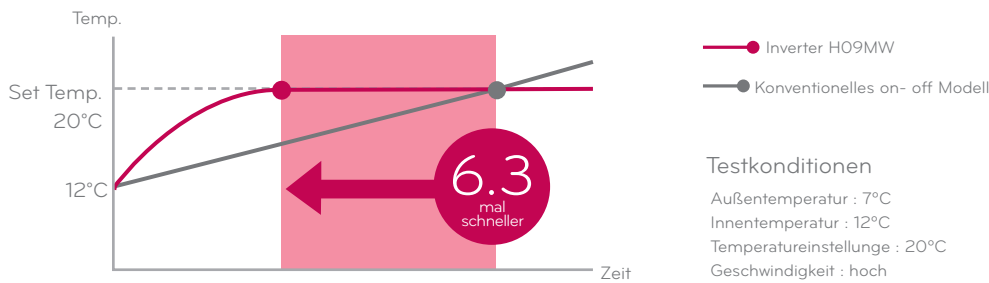
Mehr verwenden und dabei mehr sparen mit LGs höchst effizientem Wärmepumpen System und Inverter Technologie. LG verspricht wohlige Wärme

Sofort Komfort

Die gewünschte Raumtemperatur wird schnell erreicht, weil der Raum schnell erwärmt wird.

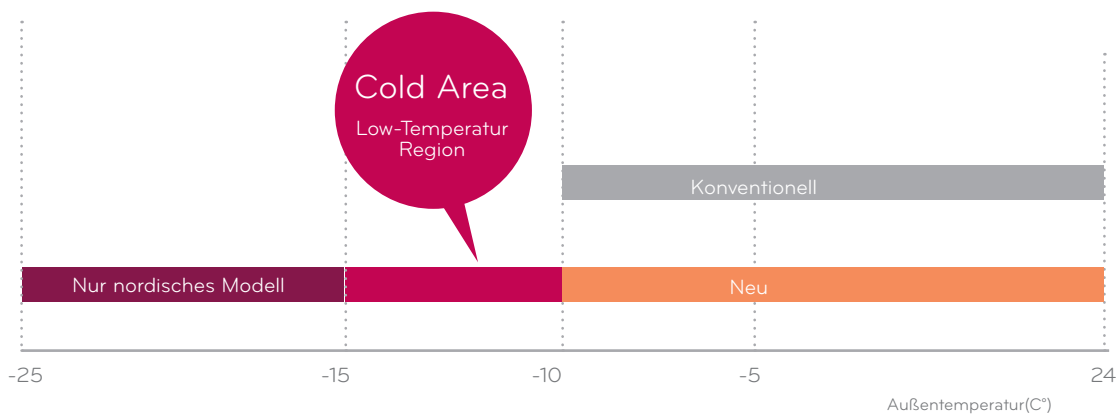
Schnelles Heizen

Die gewünschte Raumtemperatur wird 6,3 mal schneller als bei anderen Klimageräten erreicht.



Breite Heizpalette

Mit seiner breiten Palette an Heizungsmodellen, heizen LG Inverter Klimageräte effizient und schnell auch unter extremen Außentemperaturen.

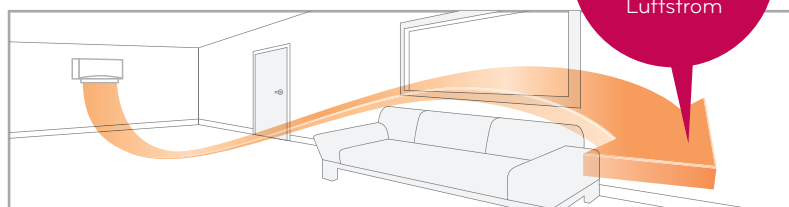




Optimierter Luftstrom

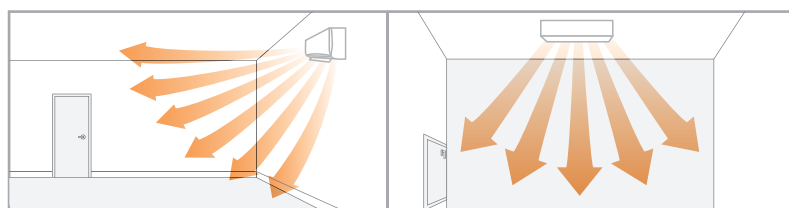
12m leistungsstarker Luftstrom

LGs neuere, größere Gebläse ermöglichen, dass Sie den Luftstrom noch in 12m Entfernung spüren. Dadurch wird das Heizen schnell und leistungsstark und Sie spüren die Wärme schneller. (Erhältliche Modelle: CS18AQ/CS24AQ)



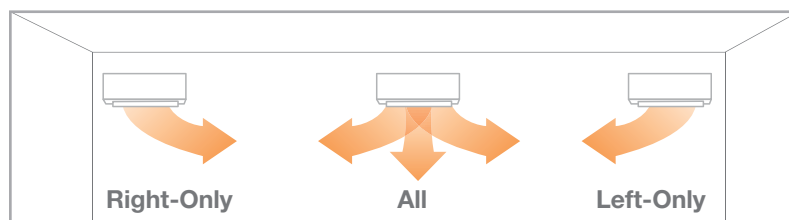
6 vertikale & 5 horizontale Positionen

6 vertikale Positionen/ weitere Luftstrom Reichweite
5 horizontale Positionen/ ausgeglichene Verteilung des Luftstroms auch in entfernte Ecken.



Leichte Luftstrom Kontrolle

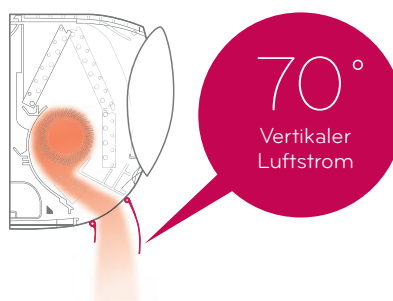
Die LG Raumklimageräte können die Luft automatisch in 4 Richtungen verteilen.



Wind Direction Control allows the setting of airflow directions according to the location of the air conditioner.

Vertikaler Luftstrom

Beim Heizen sendet führt die Lamelle die erwärmte Luft zu Boden um eine angenehme und konstante Raumtemperatur zu gewährleisten.



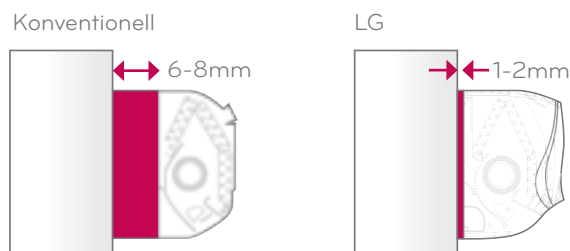
Schnelle & einfache Montage



LG Klimageräte sind so designtgestaltet, dass sie schnell und einfach installiert werden können. Die Anzahl der Personen und die äußeren Gegebenheiten sind unerheblich.

Perfekte Verarbeitung

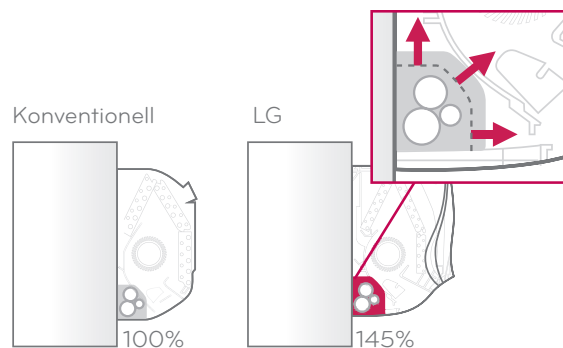
Extra viel Stauraum im Gehäuse für Rohrleitungen und andere Teile, lassen die Inneneinheiten aufgeräumt wirken.



- Mehr Platz für Veröhrung

Mehr Platz für Rohrleitungen

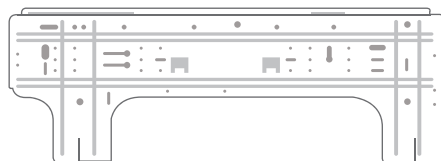
Der Platz für die Rohre ist breiter als bei anderen Anlagen. Dies erleichtert Ihnen die Installation.



- 45% mehr Platz für Rohrleitungen als bei früheren Modellen garantiert eine leichtere Installation

Verbesserte Montageplatte

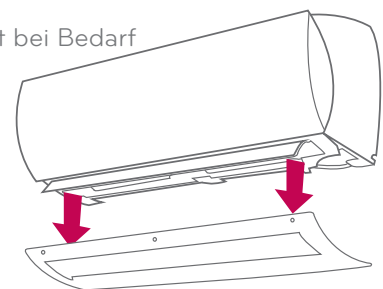
LGs Montageplatte ist breiter und verkürzt dadurch die Montagezeit.



- Sie brauchen sich die Montageanleitung nicht durchzulesen, da die Anleitung auf der Platte eingraviert ist

Abnehmbare untere Abdeckung

Der Unterboden ist bei Bedarf abnehmbar und erleichtert die Montage.

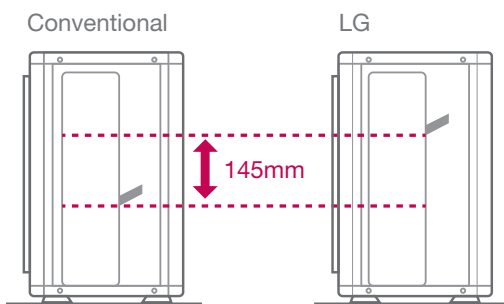


- Durch den abnehmbaren Unterboden entfällt eine Demontage. Durch die Halterung wird auch keine zusätzliche Halterung benötigt
- Durch die von LG patentierte Halterung, kann die Montage durch eine einzelne Person durchgeführt werden



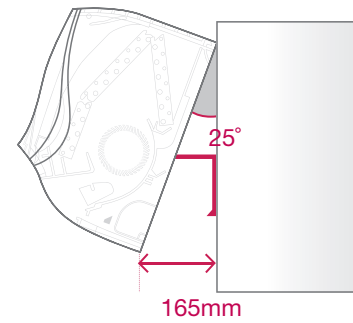
Höher angeordnetes Serviceventil

Um die Montage an Orten ohne Balkon zu erleichtern, wurde das Serviceventil nach oben versetzt, wo es leichter erreicht werden kann.



Montageclip

Der Montageclip sorgt für die ausreichende Distanz zwischen Wand und Gerät und erleichtert dadurch die Montage.



Stilvolles Design



LG Klimageräte zeichnen sich durch ein einzigartiges Design aus. Sie sehen in Ihnen nicht bloß ein Klimagerät, sondern ein Objekt, das Ihren Wohnraum erstrahlen lässt.

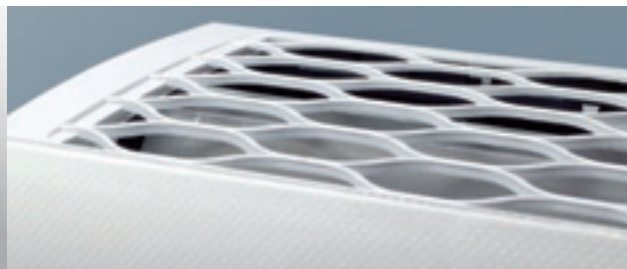


Prestige



Elegantes Design

Elegant gestaltetes Design der Frontblende



Wabenförmiger Luft Einlass

Der Lufteinlass ist im einzigartigen Wabendesign



Elegante Bewegungen

Der elegante Stil wird durch die geschmeidigen Bewegungen der Lamellen nochmal betont



Magic Display

Die dezente LED Lampe ist nur sichtbar, wenn das Klimagerät in Betrieb ist, es gibt keine zusätzliche Lampe



ARTCOOL



Verchromte Zierliste

Zierlich und doch robust.
Für eine lange Lebensdauer.

Gehärtetes Glas

Die Frontblende behält ihren Glanz
ohne dass sie trübt oder vergilbt.



Extra helle LED

Elegantes Display mit weißer
Hintergrundbeleuchtung.

Fließende Linien

Ein wahrer Eye Catcher sind die fließenden
Linien des Designs.



Leistungsmerkmale



Wochenprogramm



Turbo-Ventilator



Kondensatpumpe
mit großer Förderhöhe



Niedriger Standby-Verbrauch



Auto-Neustart



Zentralsteuerung (Zubehör)



Gruppensteuerung



Kindersicherung



Doppelthermostorsteuerung



Automatischer Moduswechsel



Große Rohrleitungslängen u
Höhendifferenz



Warmstart



Zonensteuerung (Optional)



Infrarot-Fernbedienung



Jet Cool



Automatikbetrieb



7-Stunden-Sleep-Timer



24-Stunden
EIN/AUS-Zeitprogramm



Kanaleinbau möglich

UNIVERSAL HIGH COP INVERTER



Kassettengeräte		54
Kanalgeräte		58
Deckengeräte		62
Synchro		66

UNIVERSAL STANDARD INVERTER



Kassettengeräte		68
Truhen & Deckengeräte		72
Kanalgeräte		78
Truhengeräte (Konsole)		80
Synchro		84


















AUSSTATTUNGS- MERKMALE

88

2012 Single Split Modellübersicht











Universal Innengeräte

* nur an Standard Inverter anschließbar

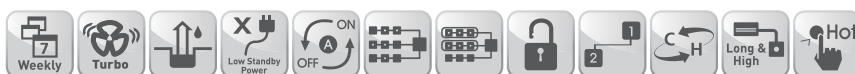
kW	Deckenkassettengeräte		Kanalgeräte		Truhen & Deckengeräte		* Konsole
	H-Inverter	Standard Inverter	H-Inverter	Standard Inverter	H-Inverter	Standard Inverter	Standard Inverter
2.5		 CT09 NR2				 CV09 NE2	 CQ09 NAO
3.5		 CT12 NR2				 CV12 NE2	 CQ12 NAO
5.0		 CT18 NQ2		 CB18 NH2		 CV18 NJ2	 CQ18 NAO
7.1	 UT24H NN1	 CT24 NP2		 UB24H NG1	 UV24H NK1	 CV24 NJ2	
10.0	 UT36H NM1			 UB36H NR1	 UV36H NL1		
12.5	 UT42H NM1			 UB42H NR1	 UV42H NL1		
14.0	 UT48H NM1			 UB48H NR1	 UV48H NL1		
15.0							

Universal Außengeräte

*nur Synchro

Typ kW	H-Inverter	H-Inverter 3-Phasen	Standard Inverter	* Standard Inverter 3-Phasen
2.5			 UU09W ULD	
3.5			 UU12W ULD	
5.0			 UU18W UE2	
7.1	 UU24WH U41		 UU24W U42	
10.0		 UU37WH U31		
12.5		 UU43WH U31		
14.0		 UU49WH U31		 UU49W U32
15.0				 UU61W U32

UT24H / UT36H / UT42H / UT48H



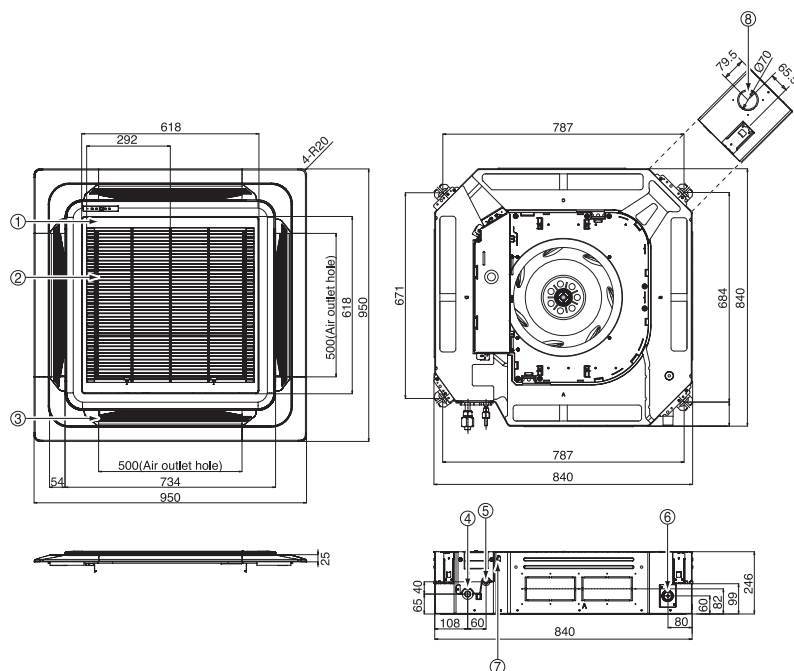
Modellbezeichnung Inneneinheit			UT24H NN1	UT36H NM1	UT42H NM1	UT48H NM1	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.8	4.5	5.0	5.5
		Standard	kW	7.0	10.0	12.5	13.4
		Maximum	kW	8.4	13.0	14.9	16.0
	Heizung	Minimum	kW	3.2	4.9	5.5	6.4
		Standard	kW	8.0	11.2	14.0	15.5
		Maximum	kW	9.4	14.0	16.8	17.9
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1.9/1.9	2.6/2.5	3.7/3.4	4.2/4.1
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.07	0.1	0.1	0.1
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	9.5/9	4.2/4.1	6.0/5.7	6.7/6.5
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.65	3.85	3.42	3.23
COP			W/W	4.15	4.46	4.11	3.81
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A	A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	960	1300	1830	2075
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	16.0	20.2	21.5	22.8
		Mittel	m ³ /min	18.0	26.1	26.7	27.4
		Hoch	m ³ /min	21.0	32	32	32
		Niedrig	dBA	36	42	42	42
Schalldruckpegel		Mittel	dBA	38	45	45	45
		Hoch	dBA	40	47	47	47
Entfeuchtungsrate			l/h	2.7	2.7	3.6	3.6
Abmessungen	H x B x T		mm	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Nettogewicht			kg	23.5	28.0	28.0	28.0
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
	Kondensat	AG/IG	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Modell				PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Zierblende	Farbe			morning Fog	morning Fog	morning Fog	morning Fog
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5.0	5.0	5.0	5.0

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU24WH U41	UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31	
Verdichter	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	58	110	110	110	
Schalldruckpegel	Kühlung	dBA	47	51	51	51	
	Heizung	dBA	50	53	53	53	
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	
Nettogewicht		kg	63	103	103	103	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m		g	2200	3600	3600	3600
Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Netzkabel			N	3	5	5	5
Verbindungsleitung			N	4	4	4	4
Empf. Sicherungsgröße			A	25	20	25	25
Leitungslänge		Min	m	5	5	5	5
		Max	m	50	75	75	75
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30	30	30	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UT24H NN1

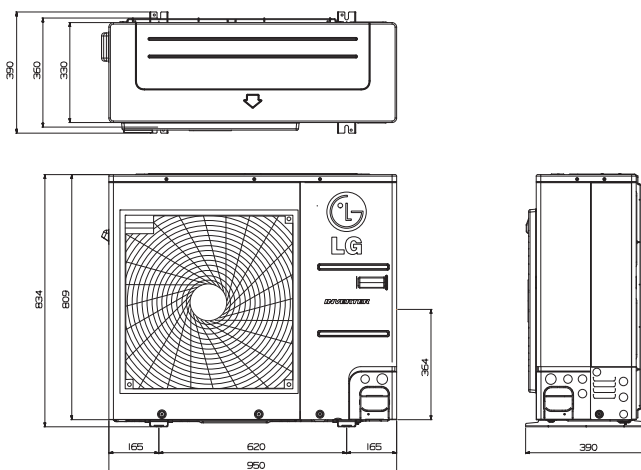
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Zierblende (PT-UMC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Gasleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsleitungsanschluss
6	Ablaufleitungsanschluss
7	Netzstromanschluss
8	Frischlufthanschluss (Ø70)



(Maßeinheit: mm)

UU24WH U41

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube

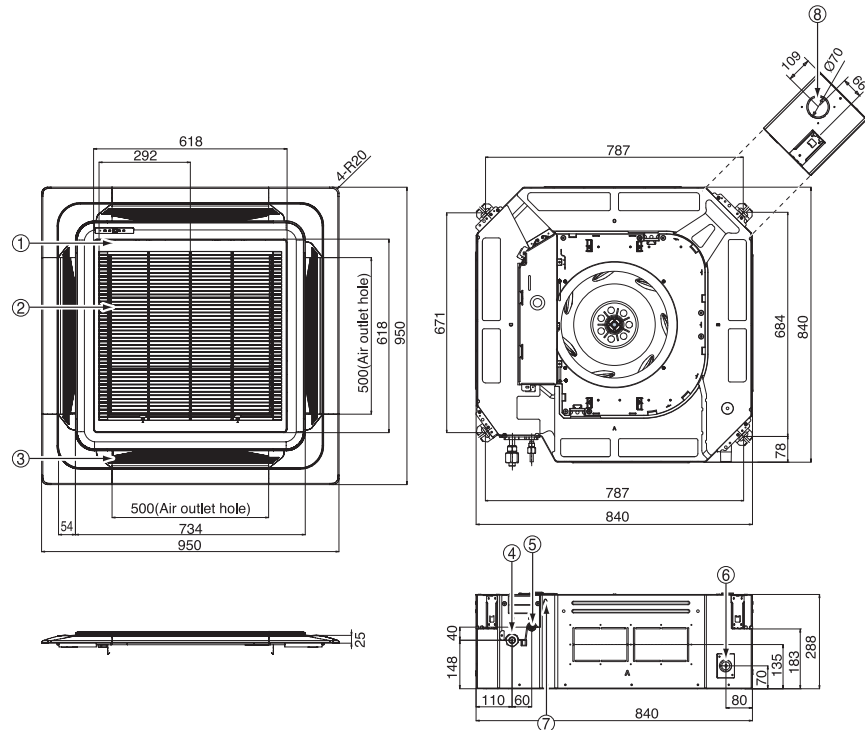


(Maßeinheit: mm)



UT36H NM1
 UT42H NM1
 UT48H NM1

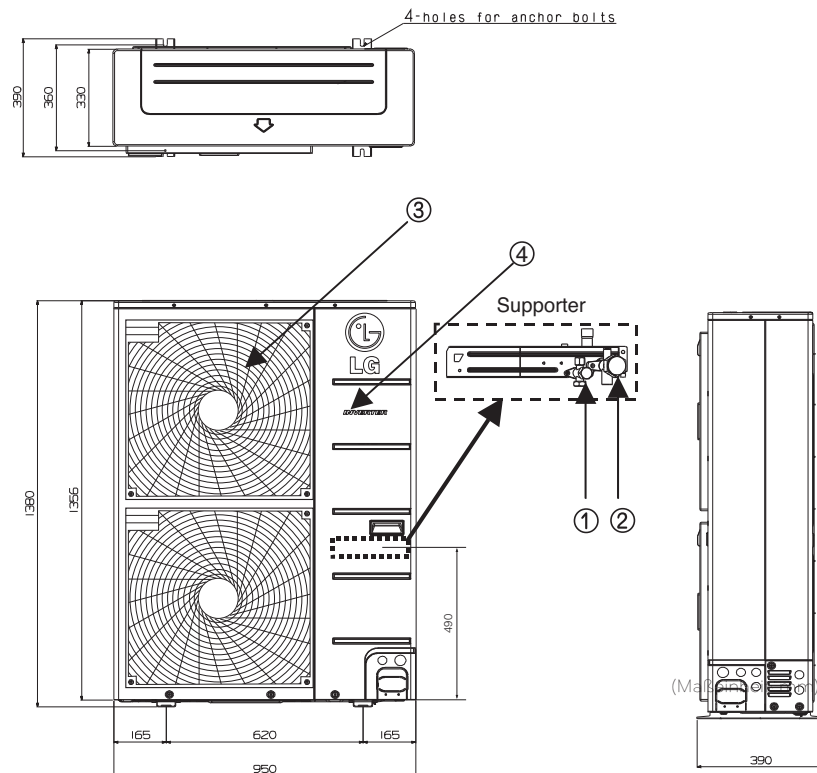
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Zierblende (PT-UMC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Gasleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsleitungsanschluss
6	Ablaufleitungsanschluss
7	Netzstromanschluss
8	Frischluffanschlus (Ø70)



(Maßeinheit: mm)

UU37WH U31
 UU43WH U31
 UU49WH U31

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss



(Maßeinheit: mm)



UB24H



PQRCVSLQW (Weiß)



UU24WH



Modellbezeichnung Inneneinheit

UB24H NG1

Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.8
		Standard	kW	7.1
		Maximum	kW	7.8
	Heizung	Minimum	kW	3.2
		Standard	kW	8.0
Maximum		kW	8.8	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.1/2.0
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.1
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	9.5/9.0
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.40
COP			W/W	4.02
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	1045
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	14.0
		Mittel	m ³ /min	20.0
		Hoch	m ³ /min	25.0
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	29
		Mittel	dBA	33
		Hoch	dBA	37
Entfeuchtungsrate			l/h	1.4
Abmessungen		H x B x T	mm	298 x 1182 x 450
Nettogewicht			kg	35.0
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)
	Kondensat	AG/IG	mm	32/26
Externer Druck	Min - Max		Pa	25-98

Modell Bezeichnung Außeneinheit

UU24WH U41

Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom			m ³ /min	58
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	47
	Heizung		dBA	50
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330
Nettogewicht			kg	63
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2200
Nachfüllmenge			g/m	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			N	3
Verbindungsleitung			N	4
Empf. Sicherungsgröße			A	25
Leitungslänge		Min	m	5
		Max	m	50
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

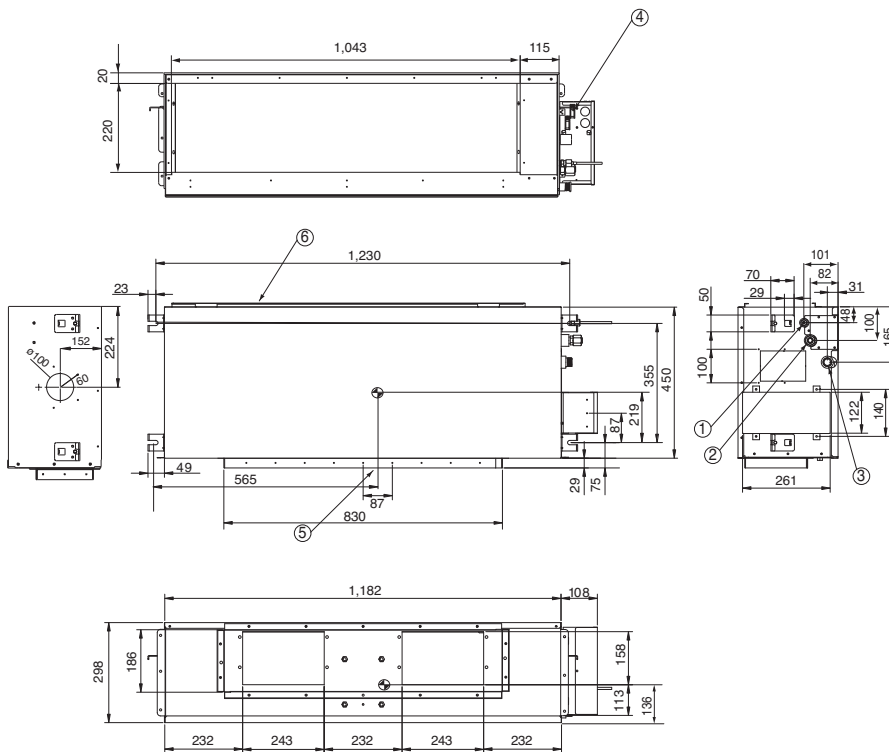
2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UB24H NG1

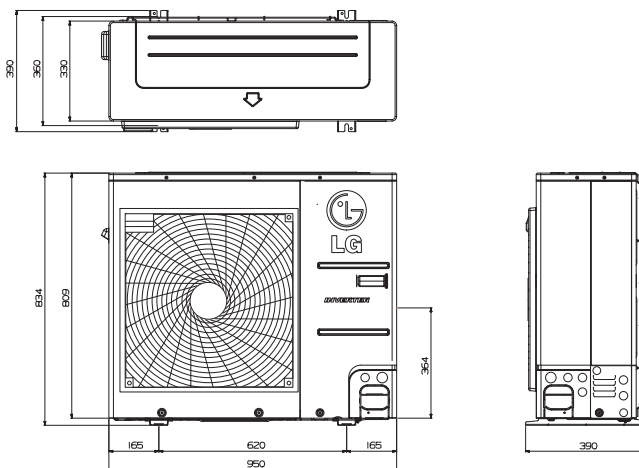
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Flüssigkeitsleitungsanschluss
2	Gasleitungsanschluss
3	Ablaufrohranschluss
4	Steuerungskasten
5	Luftauslassflansch
6	Luftansaugflansch



(Maßeinheit: mm)

UU24WH U41

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube



(Maßeinheit: mm)

UB36H / UB42H / UB48H



PQRCVSLOQW (Weiß)



UU37WH
UU43WH
UU49WH



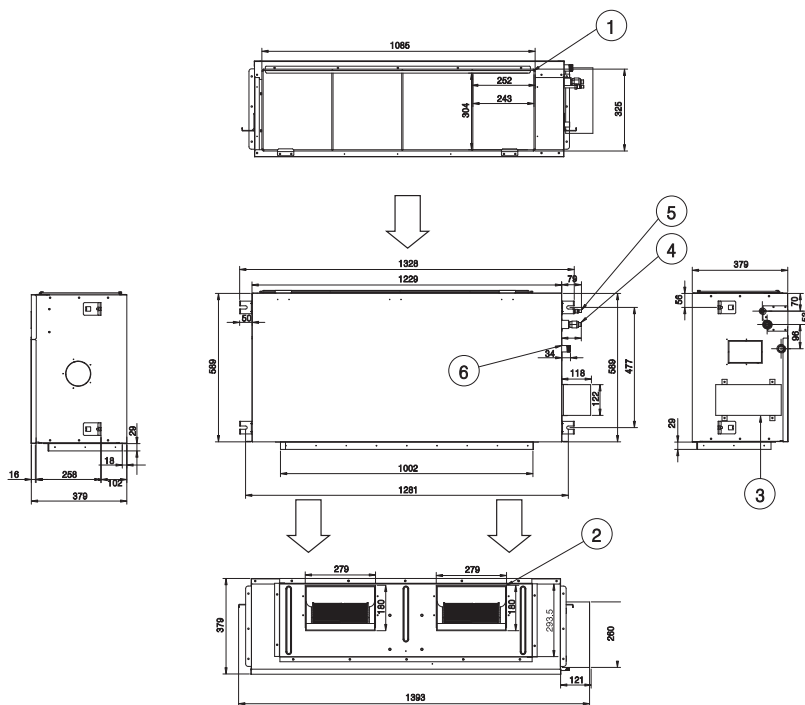
Modell Bezeichnung Inneneinheit			UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	4.8	5.0	5.6
		Standard	kW	10.0	12.5	13.4
		Maximum	kW	14.1	15.0	16.0
	Heizung	Minimum	kW	5.2	5.6	6.6
		Standard	kW	11.2	14.0	15.5
		Maximum	kW	14.5	17.6	18.5
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.7/2.5	3.7/3.3	4.2/3.8
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.3	0.3	0.3
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	11.5/11.3	16.8/15.0	18.7/18.0
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.72	3.41	3.23
COP			W/W	4.46	4.31	4.06
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	1345	1835	2075
Luftvolumenstrom		Niedrig	m³/min	20.0	24.0	28.0
		Mittel	m³/min	27.0	31.0	34.0
		Hoch	m³/min	34.0	37.0	40.0
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	36	37	37
		Mittel	dBA	37	38	38
		Hoch	dBA	38	39	39
Entfeuchtungsrate			l/h	4.0	5.0	5.0
Abmessungen		H x B x T	mm	380 x 1230 x 590	380 x 1230 x 590	380 x 1230 x 590
Nettogewicht			kg	53.0	53.0	53.0
Rohranschlüsse		Flüssigkeitsseite	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
		Gasseite	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
		Kondensat	AG/IG	mm	32/26	32/26
Externe Pressung		Min - Max	Pa	39-118	49-118	49-118

Modell Bezeichnung Außeneinheit			UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Verdichter		Typ	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		m³/min	110	110	110
Schalldruckpegel	Kühlung	dBA	51	51	51
	Heizung	dBA	53	53	53
Abmessungen		H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Nettogewicht			kg	103	103
Kältemittel		Typ	R410A	R410A	R410A
		Füllmenge bis 7,5m	g	3600	3600
Nachfüllmenge			g/m	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Stromversorgung			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Netzkabel			N	5	5
Verbindungsleitung			N	4	4
Empf. Sicherungsgröße			A	20	25
Leitungslänge		Min	m	5	5
		Max	m	75	75
Höhendifferenz		IG-AG	Max	m	30
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsseite	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
		Gasseite	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UB36H NR1
 UB42H NR1
 UB48H NR1

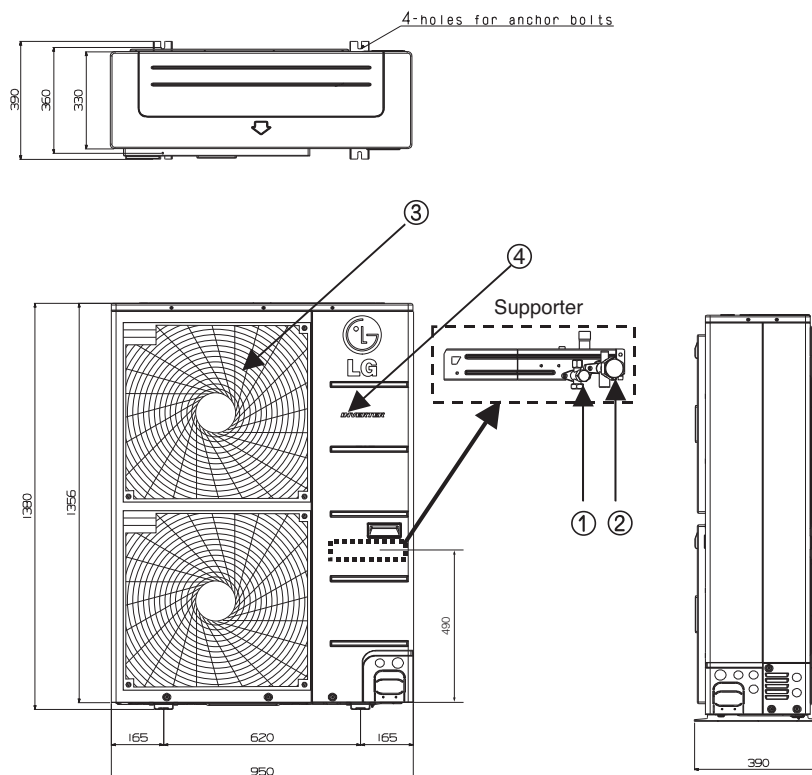
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftansaugflansch
2	Luftauslassflansch
3	Steuerungskasten
4	Gasleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsleitungsanschluss
6	Ablaufrohranschluss



(Maßeinheit: mm)

UU37WH U31
 UU43WH U31
 UU49WH U31

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss



(Maßeinheit: mm)

UV24H



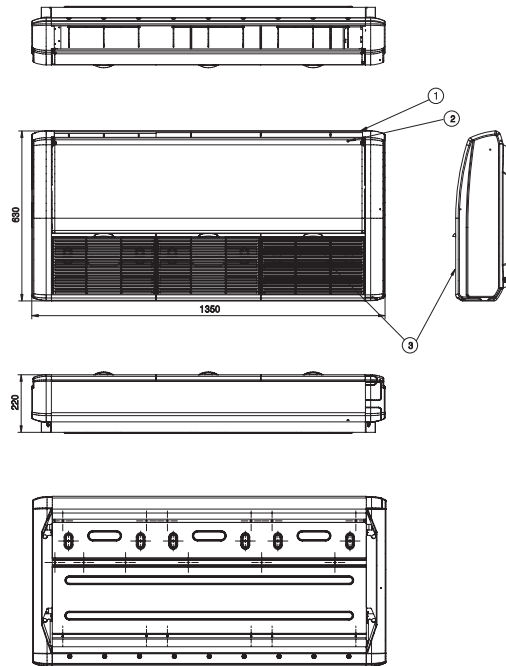
Modellbezeichnung Inneneinheit			UV24H NK1	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.8
		Standard	kW	7.0
		Maximum	kW	8.4
	Heizung	Minimum	kW	3.2
		Standard	kW	7.7
		Maximum	kW	9.2
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1.9/1.9
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.12
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	9.5/9.0
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.61
COP			W/W	4.01
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	970
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	18.2
		Mittel	m ³ /min	19.8
		Hoch	m ³ /min	21.4
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	41
		Mittel	dBA	44
		Hoch	dBA	45
Entfeuchtungsrate			l/h	1.9
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 1350 x 220
Nettogewicht			kg	35.0
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)
	Kondensat	AG/IG	mm	20/17

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU24WH U41	
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom			m ³ /min	58
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	47
	Heizung		dBA	50
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330
Nettogewicht			kg	63
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	2200
Nachfüllmenge			g/m	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			N	3
Verbindungsleitung			N	4
Empf. Sicherungsgröße			A	25
Leitungslänge	Min		m	5
	Max		m	50
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UV24H NK1

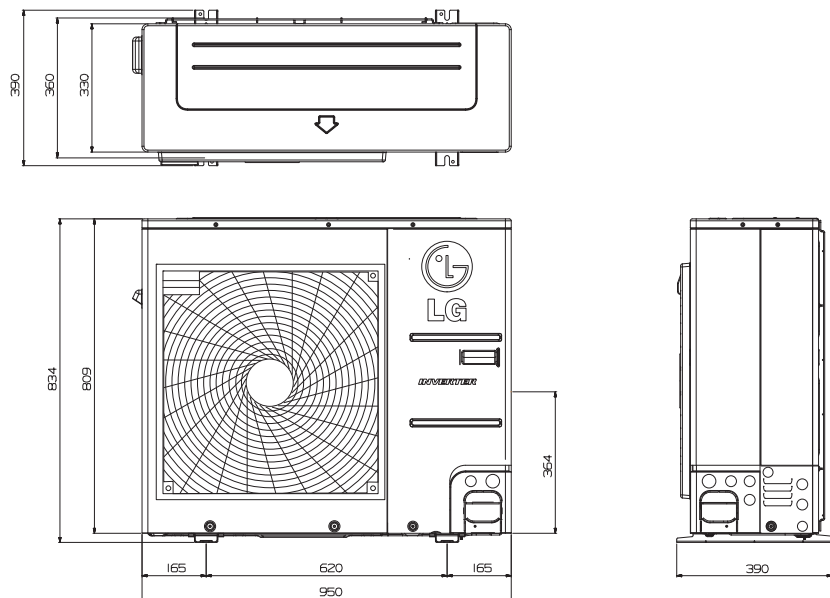
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Vorderes Luftauslassgitter
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftansauggitter



(Maßeinheit: mm)

UU24WH U41

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube



(Maßeinheit: mm)

UV36H / UV42H / UV48H



PQWRHDF0



UU37WH
UU43WH
UU49WH



Modellbezeichnung Inneneinheit			UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	4.3	5.0	5.4
		Standard	kW	10.0	12.5	13.3
		Maximum	kW	12.4	14.9	16.1
	Heizung	Maximum	kW	4.2	5.4	6.2
		Standard	kW	10.5	13.6	15.0
		Maximum	kW	13.7	16.3	17.8
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.8/2.6	3.9/3.6	4.4/4.2
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.2	0.2	0.2
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	11.5/11.3	16.8/15.0	18.7/18.0
Stromversorgung		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3.61	3.21	3.01
COP		W/W		4.01	3.81	3.61
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	B/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	1315	1945	2210
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	25.2	26.6	28.0
		Mittel	m ³ /min	26.9	28.3	29.7
		Hoch	m ³ /min	28.6	30.0	31.5
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	43	44	45
		Mittel	dBA	44	46	47
		Hoch	dBA	46	47	48
Entfeuchtungsrate			l/h	2.9	4.8	5.1
Abmessungen	H x B x T		mm	650 x 1750 x 220	650 x 1750 x 220	650 x 1750 x 220
Nettogewicht			kg	45	45	45
Rohranschlüsse		Flüssigkeitsseite	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
		Gasseite	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
		Kondensat	AG/IG	mm	20/17	20/17

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Verdichter	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		m ³ /min	110	110	110
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	51	51
	Heizung		dBA	53	53
Abmessungen	H x B x T		mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Nettogewicht			kg	103	103
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3600	3600
Nachfüllmenge			g/m	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Stromversorgung		Ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Netzkabel			N	5	5
Verbindungsleitung			N	4	4
Empf. Sicherungsgröße			A	20	25
Leitungslänge		Min	m	5	5
		Max	m	75	75
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30	30
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsseite	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
		Gasseite	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

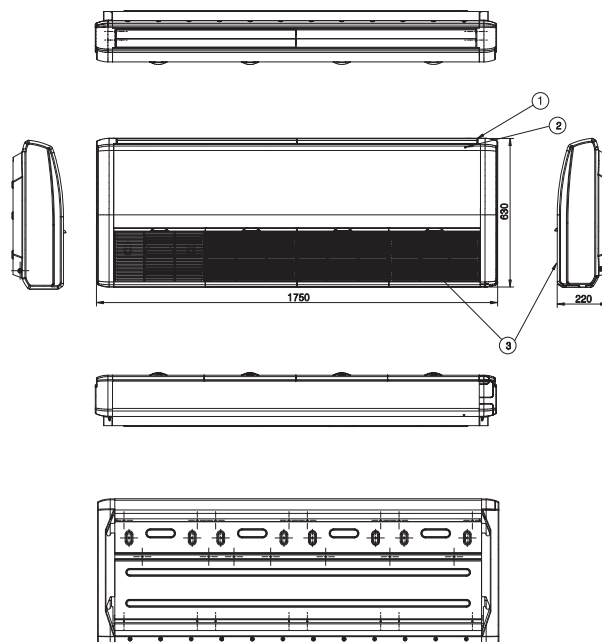
2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
- Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UV36H NL1
 UV42H NL1
 UV48H NL1

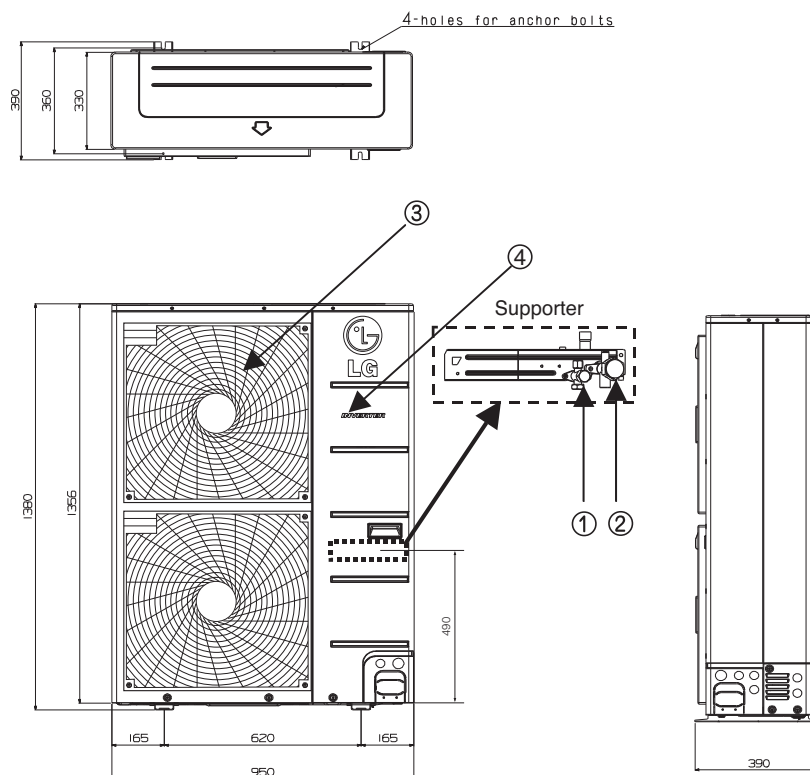
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Vorderes Luftauslassgitter
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftansauggitter



(Maßeinheit: mm)

UU37WH U31
 UU43WH U31
 UU49WH U31

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss



(Maßeinheit: mm)

UU49WH



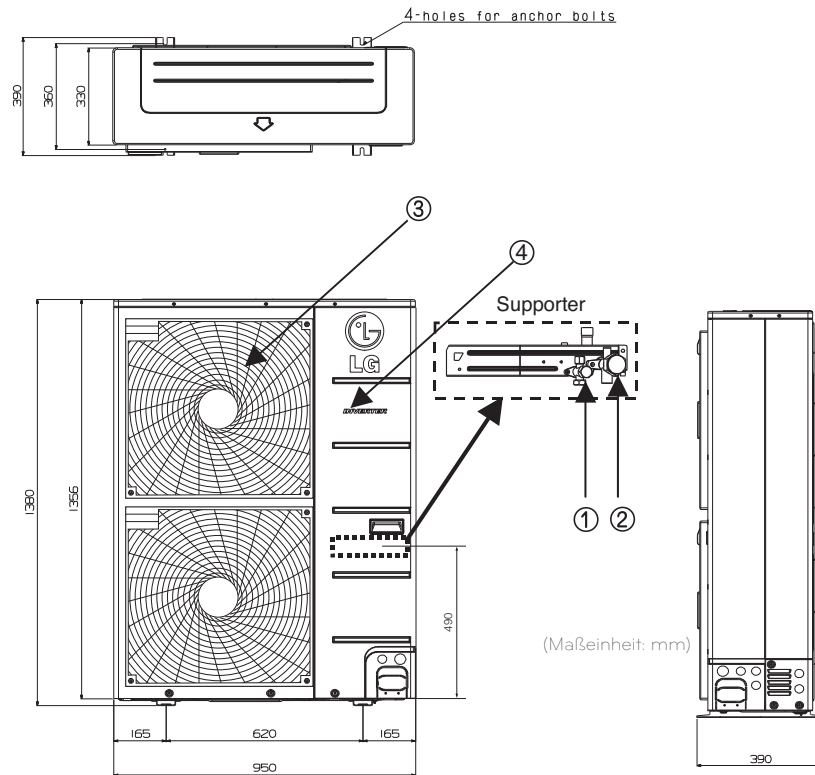
Modellbezeichnung Inneneinheit			UT24H NN1 / UV24H NK1 / UB24H NG1	
Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW Btu/h	Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe die Technischen Daten jedes Innengerätes Untenstehende Funktionen sind für den Synchro-Betrieb nicht verfügbar - Gruppensteuerung, Zonensteuerung, Trockenkontakt und Automatischer Moduswechsel	
	Heizbetrieb	kW Btu/h		
Nennleistungsaufnahme (Min-Rating-Max)	Kühlbetrieb	kW		
	Heizbetrieb	kW		
EER		kW/kW		
COP		kW/kW		
Betriebstemperaturbereich (Außen)	Kühlbetrieb	°C	-15-48	
	Heizbetrieb	°C	-18-18	

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU49WH U31	
Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW	„Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe Kombinationstabelle.“	
	Heizbetrieb	Btu/h		
Nennleistungsaufnahme (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW		
	Heizbetrieb	kW		
Betriebsstrom	Kühlbetrieb/Heizbetrieb	A		
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	
Abmessungen	H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	
Nettogewicht	Außen	kg	103	
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m	g	3600	
Luftströmungsrate		m ³ /min	110	
Geräuschpegel (H/L)*	Schalldruck, 1m	dB(A)±3	51 / 53	
SVC-Ventil	Flüssigkeit	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	
	Gas	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtröhrlänge	m	80	
	Hauptleitung	m	45	
	Alle Abzweigleitungen	m	40	
Max. Höhendifferenz bei Installation	Jede Abzweigleitung	m	15	
	Innengerät-Außengerät	m	30	
	Innengerät-Innengerät	m	1	

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UU49WH U31

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss



Kombinationstabelle

		Mögliche Kombination von Innengeräten				
		Installationsszenario				
		Duo				
AG = AUSSENGERÄT W = VERTEILER IG = INNENGERÄT FERN = KABELFERNBEDIENUNG						
AUSSEN-GERÄTE	Leistung (kW)		Kassette	Kanal	Decke	
	Kühlen	Heizen				
UAWWHU31	18,4	18,8	UT24HN3 'S	US24HN1 'S	UD24NK1 'S	
	Kabelfernbedienung*		PQRCVLSL (QW)		*	
	Verteiler		PNUB15A			
	Einliche Zentralfernbedienung**		PQCSZ250S0			
	Funkfernbedienung**					

* Bei der Installation von Synchro-Kombinationen des Typs Decke muss die Kabelfernbedienung PQRCVLSL (QW) verwendet werden (Zubehör)

** Im Falle von Synchro-Kombinationen des Typs Kassette kann nur eine der bei den Innengeräten enthaltenen Kabelfernbedienungen verwendet werden.

** Im Synchro-Betrieb

- darf keine kabellose Fernbedienung verwendet werden.
- darf nur eine Kabelfernbedienung verwendet werden.
- darf nur die Zentralfernbedienung PQCSZ250S0 verwendet werden
- darf nur ein Innengeräte Typ verwendet werden

CT09 / CT12 / CT18 / CT24



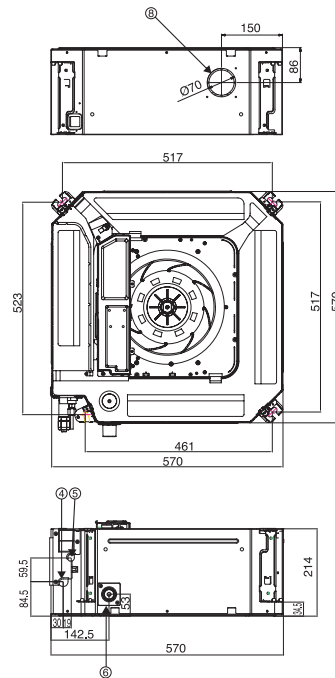
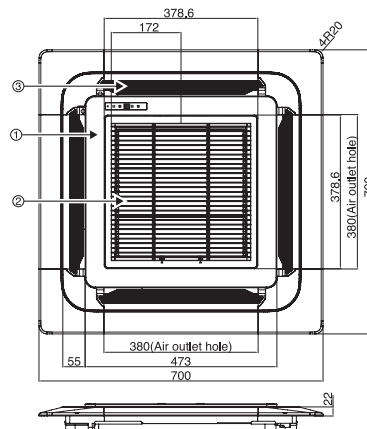
Modellbezeichnung Inneneinheit			CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Leistung	Kühlung	Minimum kW	1.0	1.4	2.0	2.8
		Standard kW	2.5	3.4	4.7	7.1
		Maximum kW	2.8	3.7	5.5	7.8
	Heizung	Minimum kW	1.2	1.6	2.2	3.2
		Standard kW	3.0	4.0	5.5	8.0
		Maximum kW	3.3	4.4	6.1	8.8
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Standard kW	0.8/0.8	1.1/1.1	1.5/1.5	1.9/2.2	
Leistungsaufnahme (nur IG)	Standard kW	0.03	0.03	0.06	0.06	
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung Standard A	3.3/3.5	4.6/4.8	6.3/6.6	8.3/9.6	
Stromversorgung	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER	W/W	3.33	3.21	3.22	3.70	
COP	W/W	3.70	3.64	3.62	3.62	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung	A/A	A/A	A/A	A/A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung kWh	375	530	730	960	
Luftvolumenstrom	Niedrig m ³ /min	6.0	7.0	11.0	13.0	
	Mittel m ³ /min	7.0	8.0	12.0	15.0	
	Hoch m ³ /min	8.5	9.5	13.0	17.0	
Schalldruckpegel	Niedrig dBA	30	32	36	34	
	Mittel dBA	33	35	39	36	
	Hoch dBA	36	38	41	38	
Schallleistungspegel	Kühlung dBA			55	57	
Entfeuchtungsrate	l/h	1.4	1.7	2.1	2.4	
Abmessungen	H x B x T mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	
Nettogewicht	kg	14.0	14.0	15.5	20.5	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	
	Gasseite mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	
	Kondensat AG/IG mm	32/25	32/25	32/25.5	32/25.5	
Zierblende	Modell	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC	
	Farbe	morning Fog	morning Fog	morning Fog	morning Fog	
	Abmessungen H x B x T mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	25 x 950 x 950	
	Gewicht kg	3.0	3.0	3.0	5.0	

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2	UU24W U42
Verdichter	Typ		Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	m ³ /min		50	50	50	58
Schalldruckpegel	Kühlung dBA		47	47	48	48
	Heizung dBA		48	48	51	52
Schallleistungspegel	Kühlung dBA				60	65
Abmessungen	H x B x T mm		540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Nettogewicht	kg		32	32	46	6
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m g		1000	1000	1400	2000
Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung Min-Max °C DB		-10-46	-10-46	-15-48	-15-48
	Heizung Min-Max °C WB		-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Stromversorgung	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel	N		3	3	3	3
Verbindungsleitung	N		4	4	4	4
Empf. Sicherungsgröße	A		15	15	20	30
Leitungslänge	Min m		5	5	5	5
	Max m		15	15	40	50
Höhendifferenz	IG-AG Max m		10	10	30	30
	Flüssigkeitsseite mm(inch)		Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
Rohrleitungsanschlüsse	Gasseite mm(inch)		Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

CT09 NR2
CT12 NR2

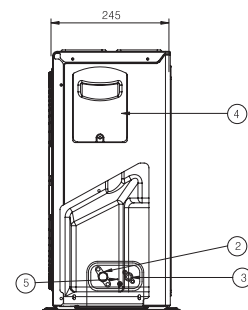
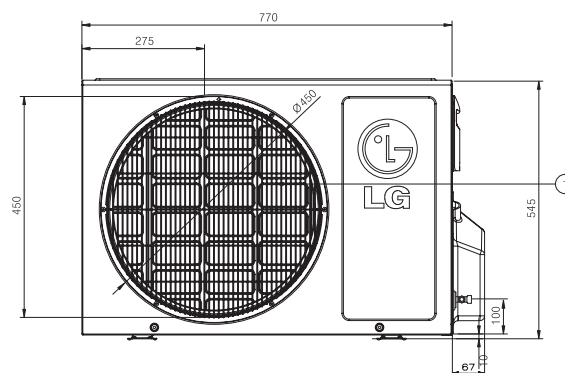
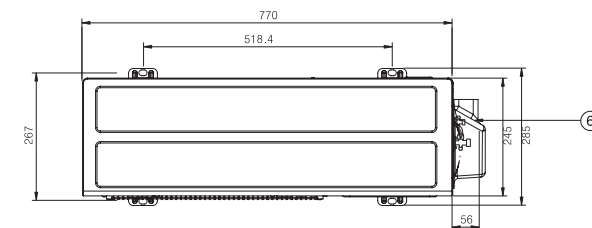
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Zierblende (PT-UQC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Gasleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsleitungsanschluss
6	Ablaufleitungsanschluss
7	Netzstromanschluss
8	Frischlufanschluss (ø 70)



(Maßeinheit: mm)

UU09W ULD
UU12W ULD

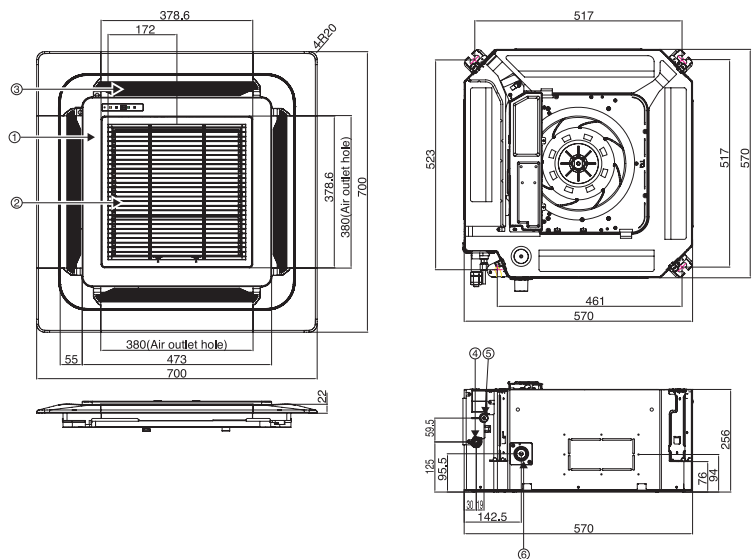
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



(Maßeinheit: mm)

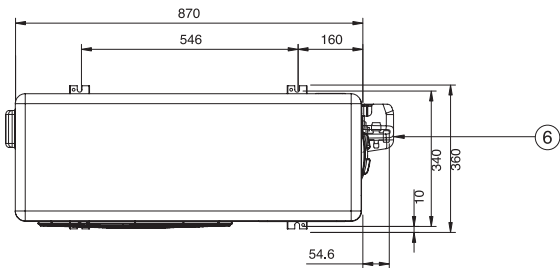
CT18 NQ2

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Zierblende (PT-UQC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Gasleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsleitungsanschluss
6	Ablaufleitungsanschluss
7	Netzstromanschluss
8	Frischluftanschluss (ø 70)

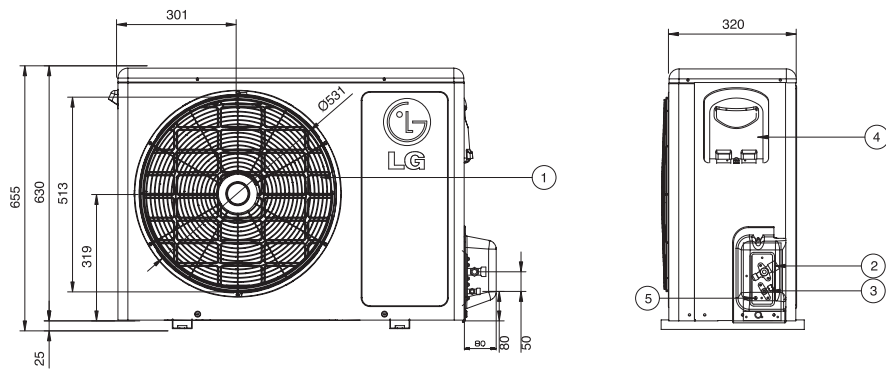


(Maßeinheit: mm)

UU18W UE2



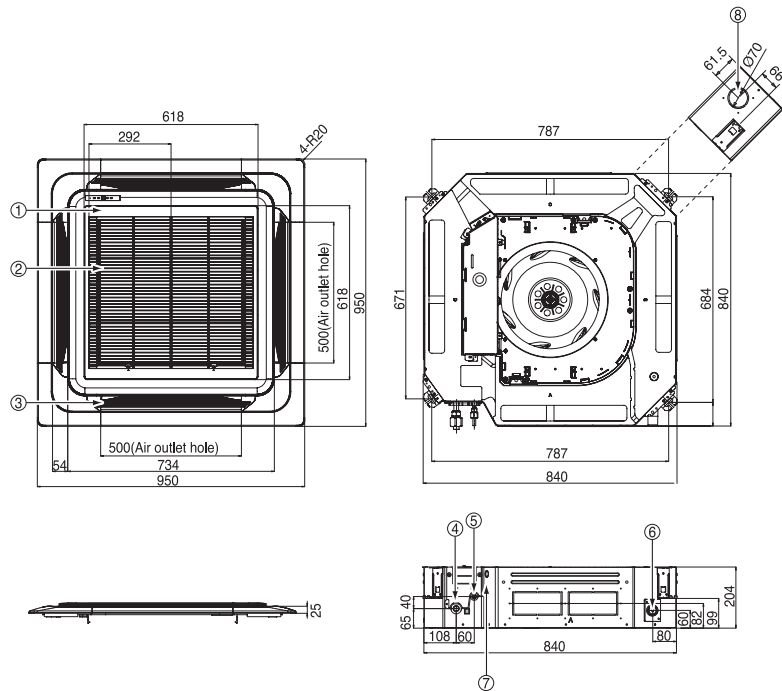
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube



(Maßeinheit: mm)

CT24 NP2

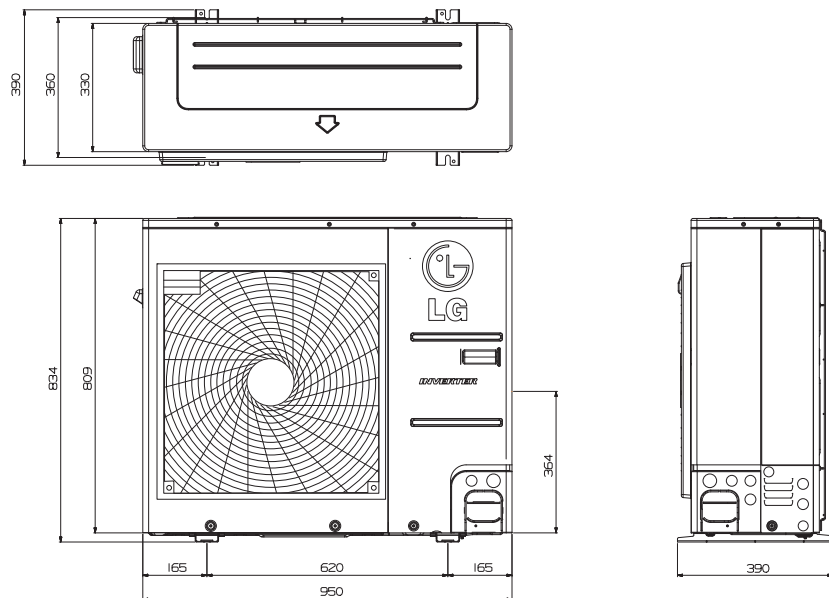
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Zierblende (PT-UQC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Gasleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsleitungsanschluss
6	Ablaufleitungsanschluss
7	Netzstromanschluss
8	Frischlufthanschluss (ø 70)



(Maßeinheit: mm)

UU24W U42

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss



(Maßeinheit: mm)

CV09 / CV12



UU09W
UU12W



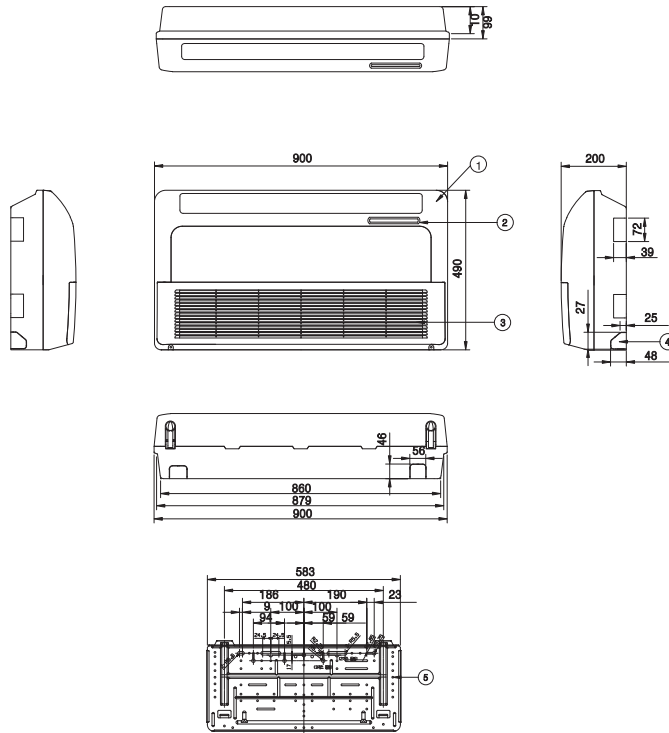
Modellbezeichnung Inneneinheit				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	1.0	1.3
		Standard	kW	2.5	3.3
		Maximum	kW	2.8	3.6
	Heizung	Minimum	kW	1.2	1.5
		Standard	kW	3.0	3.8
		Maximum	kW	3.3	4.2
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	0.8/0.8	1.1/1.2
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.02	0.02
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	3.3/3.6	4.7/5.1
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.33	3.03
COP			W/W	3.61	3.22
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	B/C
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	375	545
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	6.2	6.6
		Mittel	m ³ /min	6.9	7.6
		Hoch	m ³ /min	7.6	9.2
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	32	31
		Mittel	dBA	35	36
		Hoch	dBA	38	40
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.2
Abmessungen	H x B x T		mm	200 x 900 x 490	200 x 900 x 490
Nettogewicht			kg	13.7	13.7
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gasseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Kondensat	AG/IG	mm	32/25	32/25

Modellbezeichnung Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom			m ³ /min	50	50
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	47	47
	Heizung		dBA	48	48
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Nettogewicht			kg	32	32
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1000	1000
Nachfüllmenge			g/m	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-46	-10-46
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			N	3	3
Verbindungsleitung			N	4	4
Empf. Sicherungsgröße			A	15	15
Leitungslänge	Min		m	5	5
	Max		m	15	15
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	10	10
	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
Rohrleitungsanschlüsse	Gasseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

CV09 NE2
CV12 NE2

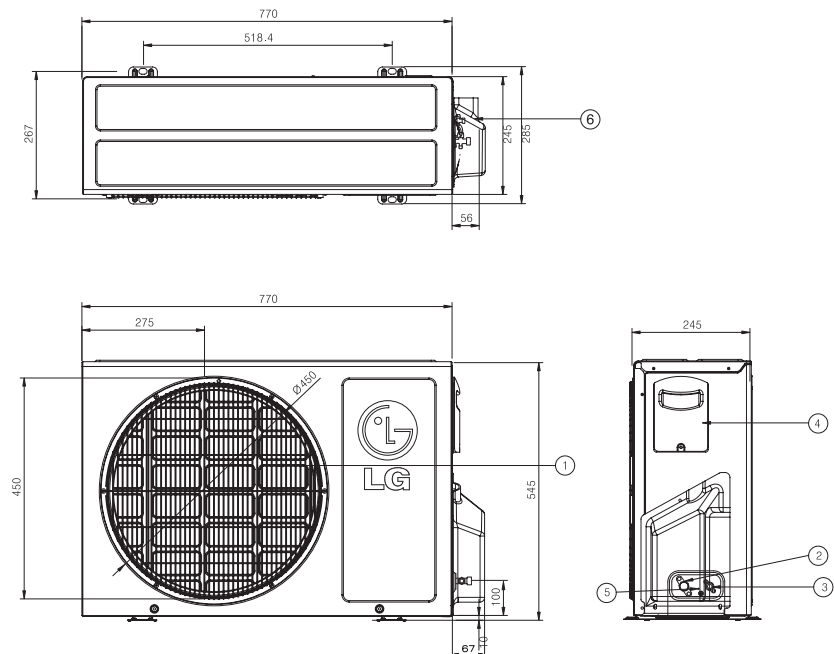
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Vorderes Luftauslassgitter
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftansauggitter
4	Ausschlagloch
5	Montageplatte



(Maßeinheit: mm)

UU09W ULD
UU12W ULD

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



(Maßeinheit: mm)

CV18 / CV24



PQWRHDF0



UU18W



UU24W



Modellbezeichnung Inneneinheit			CV18 NJ2	CV24 NJ2
Leistung	Kühlung	Minimum kW	1.9	2.8
		Standard kW	4.8	7.0
		Maximum kW	5.3	7.7
	Heizung	Minimum kW	2.0	3.1
		Standard kW	5.0	7.6
		Maximum kW	5.6	8.5
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Standard kW	1.4/1.5	2.2/2.4	
Leistungsaufnahme (nur IG)	Standard kW	0.04	0.04	
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung Standard A	6.1/6.3	9.5/10.3	
Stromversorgung	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER	W/W	3.40	3.21	
COP	W/W	3.42	3.21	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung	A/B	A/C	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung kWh	705	1090	
Luftvolumenstrom	Niedrig m ³ /min	10.4	11.9	
	Mittel m ³ /min	11.4	12.9	
	Hoch m ³ /min	12.4	13.9	
Schalldruckpegel	Niedrig dBA	39	41	
	Mittel dBA	40	43	
	Hoch dBA	42	44	
Schallleistungspegel	Kühlung dBA	57	61	
Entfeuchtungsrate	l/h	2.3	3.2	
Abmessungen	H x B x T mm	650 x 950 x 220	650 x 950 x 220	
Nettogewicht	kg	22	23.0	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	
	Gasseite mm(inch)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	
	Kondensat AG/IG mm	21.5/19	21.5/19	

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU18W UE2	UU24W U42
Verdichter	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	m ³ /min		50	58
Schalldruckpegel	Kühlung dBA		48	48
	Heizung dBA		51	52
Schallleistungspegel	Kühlung dBA		60	62
Abmessungen	H x B x T vmm		655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Nettogewicht	kg		46	60
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m g		1400	2000
Nachfüllmenge	g/m		20	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung Min-Max °C DB		-15-48	-15-48
	Heizung Min-Max °C WB		-18-18	-18-18
Stromversorgung	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel	N		3	3
Verbindungsleitung	N		4	4
Empf. Sicherungsgröße	A		20	30
Leitungslänge	Min m		5	5
	Max m		40	50
Höhendifferenz	IG-AG Max m		30	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite mm(inch)		Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite mm(inch)		Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)

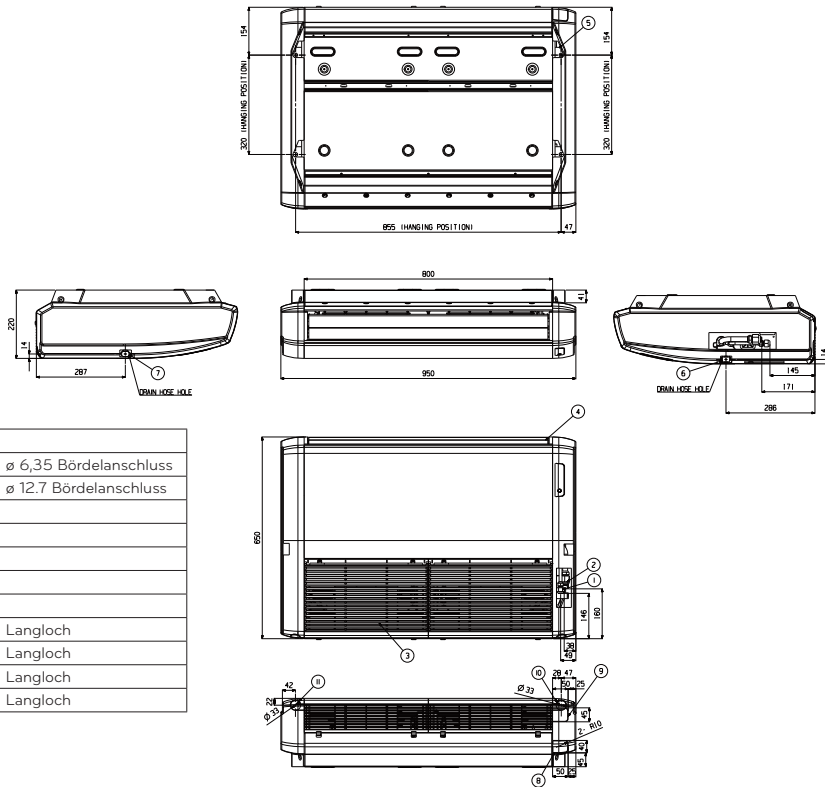
Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

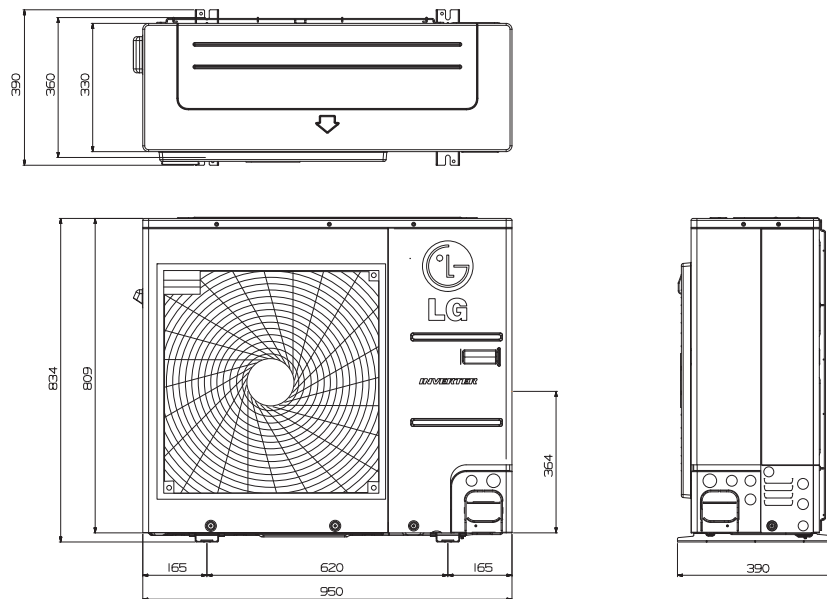
CV24 NJ2



Nr.	Teil-Bezeichnung	
1	Flüssigkeitsleitung	ø 6,35 Bördelanschluss
2	Gasleitung	ø 12,7 Bördelanschluss
3	Ansauggitter	
4	Auslassgitter	
5	Aufhängungsschelle	
6	Rechtsseitige Öffnung für den Ablassschlauch	
7	Linksseitige Öffnung für den Ablassschlauch	
8	Verdrahtungsanschluss	Langloch
9	Rohranschluss	Langloch
10	Rechtsseitiger Ablaufrohranschluss	Langloch
11	Linksseitiger Ablaufrohranschluss	Langloch

(Maßeinheit: mm)

UU24W U42



Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss

(Maßeinheit: mm)



CB18



PQRCSVLOQW (Weiß)



UU18W



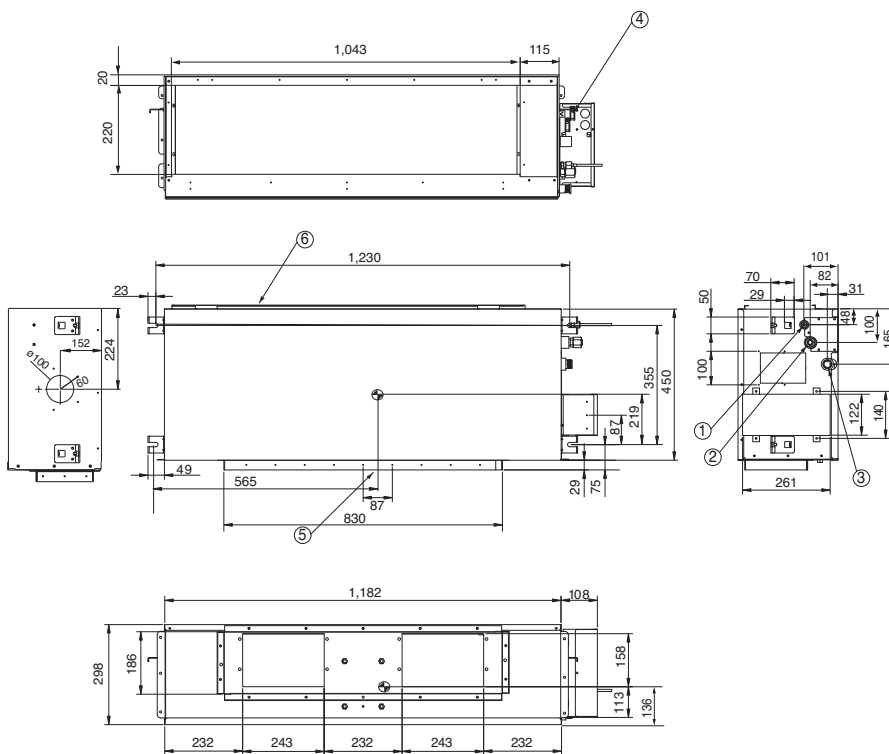
Modellbezeichnung Inneneinheit				CB18 NH2
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.0
		Standard	kW	5.0
		Maximum	kW	5.4
	Heizung	Minimum	kW	2.4
		Standard	kW	6.0
		Maximum	kW	6.6
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1.5/1.7
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.15
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	6.7/7.2
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.21
COP			W/W	3.61
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	770
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	13.0
		Mittel	m ³ /min	14.5
		Hoch	m ³ /min	16.5
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	32
		Mittel	dBA	34
		Hoch	dBA	36
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	60
Entfeuchtungsrate			l/h	2.0
Abmessungen		H x B x T	mm	260 x 880 x 450
Nettogewicht			kg	26.0
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm[inch]	Ø6.35(1/4)
	Gasseite		mm[inch]	Ø12.7(1/2)
	Kondensat	AG/IG	mm	25.4/20.4
Externer Druck	Min - Max		Pa	25 - 80

Modellbezeichnung Außeneinheit				UU18W UE2	
Verdichter	Typ			Twin Rotary	
Luftvolumenstrom			m ³ /min	50	
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	48	
	Heizung		dBA	51	
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	60	
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	
Nettogewicht			kg	46	
Kältemittel	Typ			R410A	
	Füllmenge bis 7,5m		g	1400	
Nachfüllmenge			g/m	20	
	Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel			N	3	
Verbindungsleitung			N	4	
Empf. Sicherungsgröße			A	20	
Leitungslänge		Min	m	5	
		Max	m	40	
Höhendifferenz	IG-AG		Max	m	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm[inch]	Ø6.35(1/4)	
	Gasseite		mm[inch]	Ø12.7(1/2)	

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

CB18 NH2

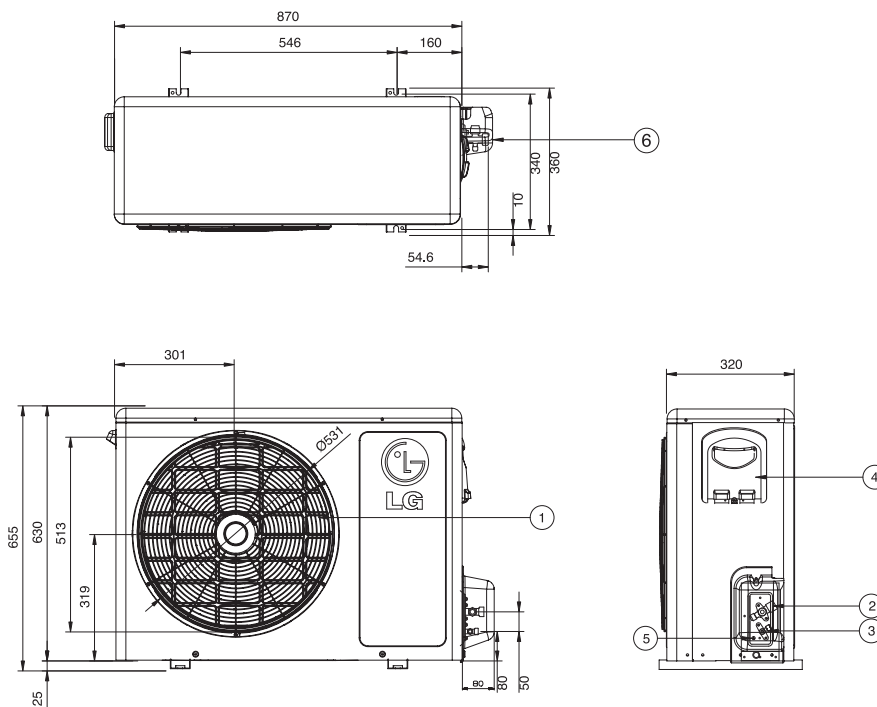
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Flüssigkeitsleitungsanschluss
2	Gasleitungsanschluss
3	Ablaufrohranschluss
4	Steuerungskasten
5	Luftauslassflansch
6	Luftansaugflansch



(Maßeinheit: mm)

UU18W UE2

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube



(Maßeinheit: mm)

CQ09 / CQ12 / CQ18



PQWRHDF0

UU09W
UU12W



UU18W



Modellbezeichnung Inneneinheit			CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlung	Minimum kW	1.3	1.4	2.0
		Standard kW	2.6	3.5	4.6
		Maximum kW	3.4	3.7	5.5
	Heizung	Minimum kW	1.4	1.6	2.2
		Standard kW	3.1	4.0	4.8
		Maximum kW	4.2	4.4	6.0
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Standard kW	0.6/0.7	1.1/1.1	1.5/1.4	
Leistungsaufnahme (nur IG)	Standard kW	0.04	0.04	0.05	
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung Standard A	3.4/3.9	5.0/5.0	6.5/6.1	
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W	4.02	3.30	3.09
COP		W/W	4.19	3.70	3.43
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	B/B
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	317	530	745
Luftvolumenstrom		Niedrig m ³ /min	5.0	5.2	7.2
		Mittel m ³ /min	6.7	6.9	8.6
		Hoch m ³ /min	8.5	8.0	10.1
Schalldruckpegel		Niedrig dBA	27	27	35
		Mittel dBA	32	32	39
		Hoch dBA	38	39	44
Schallleistungspegel	Kühlung	dBA			63
Entfeuchtungsrate		l/h	1.2	1.4	2.3
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettogewicht		kg	13.8	13.8	14
Rohrflanschlüsse		Flüssigkeitsseite mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
		Gasseite mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)
		Kondensat AG/IG mm	16.7/9.7	16.7/9.7	16.7/12.2

Modellbezeichnung Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2
Verdichter	Typ		Rotary	Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	50	50	50	
Schalldruckpegel	Kühlung	dBA	47	47	48	
	Heizung	dBA	48	48	51	
Schallleistungspegel	Kühlung	dBA			60	
Abmessungen	H x B x T	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	
Nettogewicht		kg	32	32	46	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m	g	1000	1000	1400	
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max °C DB	-10-46	-10-46	-15-48	
	Heizung	Min-Max °C WB	-18-18	-18-18	-18-18	
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel		N	3	3	3	
Verbindungsleitung		N	4	4	4	
Empf. Sicherungsgröße		A	15	15	20	
Leitungslänge		Min m	5	5	5	
		Max m	15	15	40	
Höhendifferenz		IG-AG Max m	10	10	30	
		Flüssigkeitsseite mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	
Rohrleitungsanschlüsse		Gasseite mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

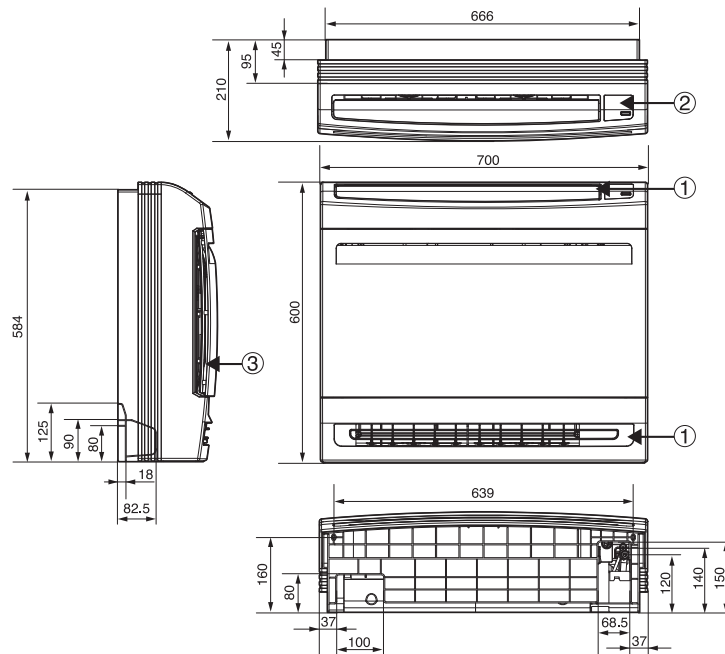
2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

CQ09 NA0
CQ12 NA0

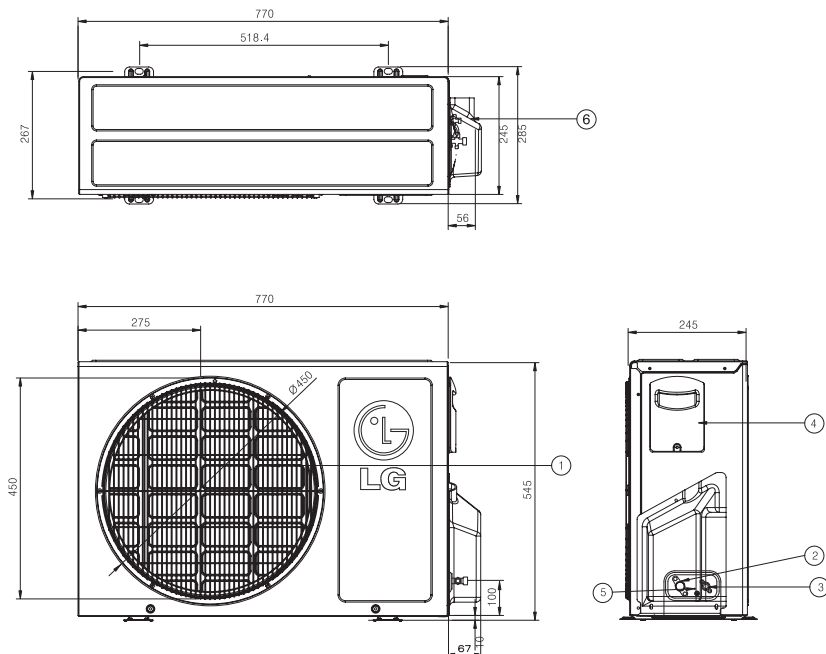
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Vorderes Luftauslassgitter
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftansauggitter



(Maßeinheit: mm)

UU09W UL0
UU12W UL0

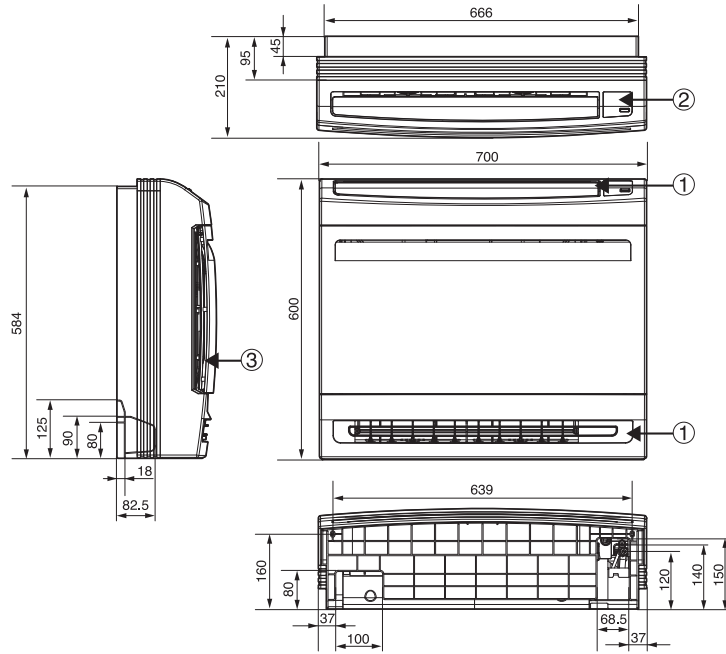
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



(Maßeinheit: mm)

CQ18 NAO

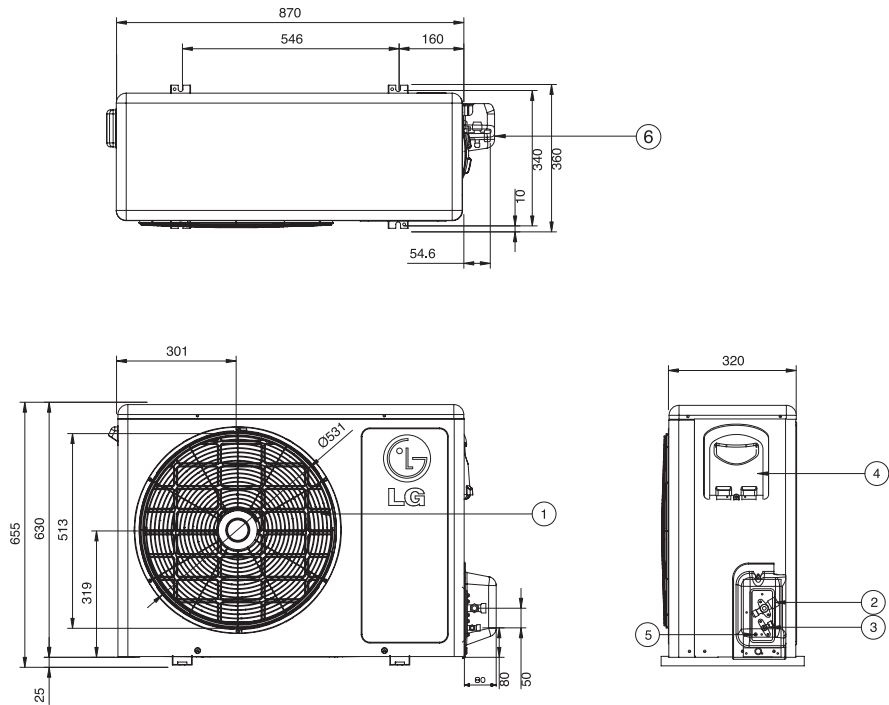
Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Vorderes Luftauslassgitter
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftansauggitter



(Maßeinheit: mm)

UU18W UE2

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss
5	Erdungsschraube



(Maßeinheit: mm)



UU49W / UU61W



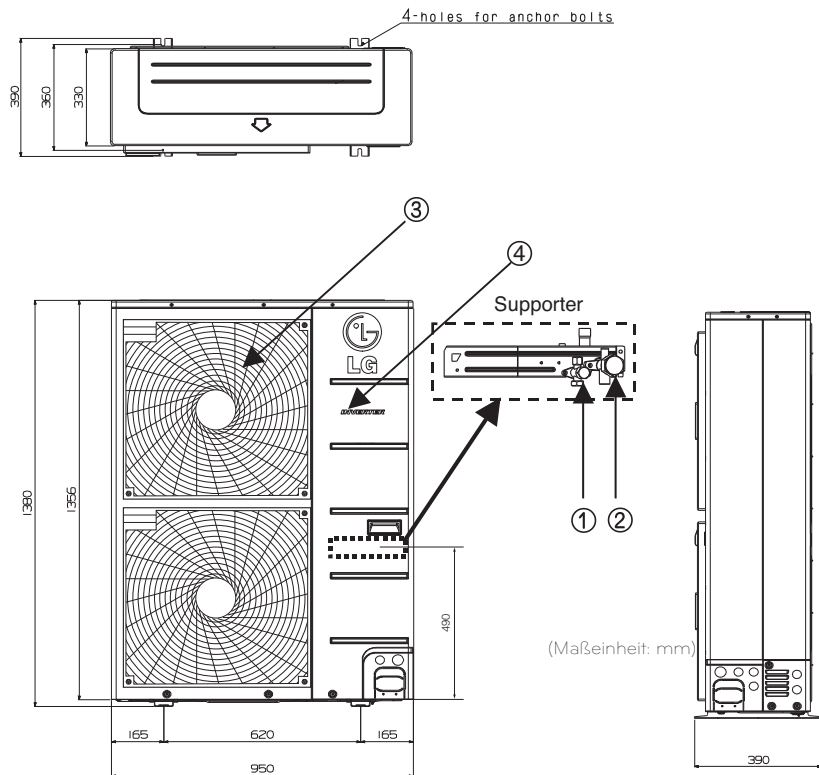
Modellbezeichnung Inneneinheit			CT12 NR2 / CT18 NQ2 / CT24 NP2 / CB18 NH2 / CV18 NJ2 / CV24 NJ2	
Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW Btu/h	Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe die Technischen Daten jedes Innengerätes Unterstehende Funktionen sind für den Synchro-Betrieb nicht verfügbar - Gruppensteuerung, Zonensteuerung, Trockenkontakt und Automatischer Moduswechsel	
	Heizbetrieb	kW Btu/h		
Nennleistungsaufnahme (Min-Rating-Max)	Kühlbetrieb	kW		
	Heizbetrieb	kW		
EER		kW/kW		
COP		kW/kW		
Betriebstemperaturbereich (Außen)	Kühlbetrieb	C°	-15-48	
	Heizbetrieb	C°	-18-18	

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU49W U32	UU61W U32
Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW Btu/h	„Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe Kombinationstabelle.“	
	Heizbetrieb	kW Btu/h		
Nennleistungsaufnahme (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW		
	Heizbetrieb	kW		
Betriebsstrom	Kühlbetrieb/Heizbetrieb	A		
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz		
Abmessungen	H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Nettogewicht	Außen	kg	92	92
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m	g	3400	3400
Luftströmungsrate		m³/min	110	110
Geräuschpegel (H/L)*	Schalldruck, 1m	dB(A)±3	52/54	52/54
SVC-Ventil	Flüssigkeit	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtröhrlänge	m	80	80
	Hauptleitung	m	40	40
	Alle Abzwegleitungen	m	40	40
Max. Höhendifferenz bei Installation	Jede Abzwegleitung	m	10	10
	Innengerät-Außengerät	m	30	30
	Innengerät-Innengerät	m	1	1

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UU49W U32
UU61W U32

Nr.	Teil-Bezeichnung
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Strom- und Übertragungsanschluss



Kombinationstabelle

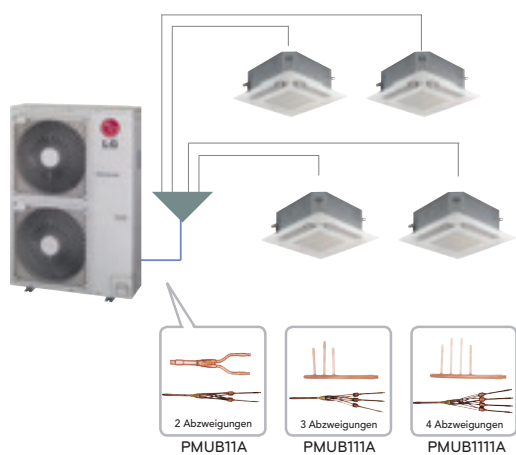
		Mögliche Kombination von Innengeräten im Synchro Betrieb									
		Installationsszenario									
		Duo			Trio			Quadro			
AG = AUSSENGERÄT W = VERTEILER IG = INNENGERÄT FERN = KABELFERNBEDIENUNG											
AUSSEN-GERÄTE	Leistung (kW)		Kassette	Kanal	Decke & Boden	Kassette	Kanal	Decke & Boden	Kassette	Kanal	Decke & Boden
	Kühlen	Heizen									
UUFWU3	14,0	14,0	ET34NF1 ¹⁾	--	EN34NB ²⁾	ET18NG ³⁾	CE18NH ³⁾	CV18NB ³⁾	ET12NG ⁴⁾	--	--
UUFWU2	11,0	11,0	--	--	--	ET18NG ³⁾	CE18NH ³⁾	CV18NB ³⁾	ET12NG ⁴⁾	--	--
	Kabelfernbedienung ¹⁾		PQRCVSLR (QR)			PQRCVSLR (QR)			PQRCVSLR (QR)		
	Verteiler		PMB11A			PMB11A			PMB11A		
	Decke-Zentralfernbedienung ²⁾		PQCSZ250S								
	Funktionsbedientast ³⁾		PQCSZ250S								

- * Bei der Installation von Synchro-Kombinationen des Typs Decke muss die Kabelfernbedienung PQRCVSLR (QR) verwendet werden (Zubehör)
- * Im Falle von Synchro-Kombinationen des Typs Kassette kann nur eine der bei den Innengeräten enthaltenen Kabelfernbedienungen verwendet werden.
- ** Im Synchro-Betrieb
 - darf keine kabellose Fernbedienung verwendet werden.
 - darf nur eine Kabelfernbedienung verwendet werden.
 - darf nur die Zentralfernbedienung PQCSZ250S verwendet werden
 - darf nur ein Innengerätetyp verwendet werden

Synchro Betrieb

Synchro

- Gleichzeitiges Ein-/Ausschalten (1-System)
- Bis zu 4 Innengeräte anschließbar
- Wird mit einfachen Abzweigleitungen installiert
- H-Inverter: 10.0/12.5/13.4 kW
- DC-Inverter: 12.5/14.0/15.0 kW
- 3-Phasen-DC-Inverter: 12.5/14.0/15.0 kW
- 3-Phasen-H-Inverter: 12.5/14.0/15.0 kW


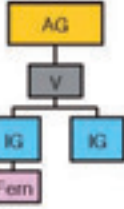


- Hoher Wirkungsgrad und geräuscharm
- Auswahl unter verschiedenen Innentypen


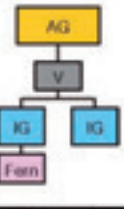
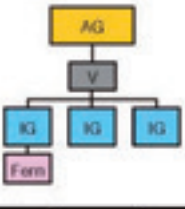
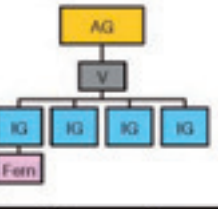
* An einem System dürfen keine unterschiedliche Innentypen kombiniert werden



Kombinationstabelle Synchro

 Synchro		Mögliche Kombination von Innengeräten				
		Installationsszenario				
		Duo				
AG = AUSSENGERÄT VV = VERTEILER IG = INNENGERÄT FERN = KABELFERNBEDIENUNG						
AUSSEN-GERÄTE	Leistung (kW)		Kassette	Kanal	Decke	
UAEWVUB1	Kühlen	Heizen	UTS41N11 '2	UBS41N01 '2	UWS41N1 '2	
	Kabelfernbedienung *		PQRCVSL0 (QR)		*	
	Verteiler		PMA/B11A			
	Einfache Zentralfernbedienung **		PQCSZ250S0			
	Funktionsbedientast **					

- * Bei der Installation von Synchro-Kombinationen des Typs Decke muss die Kabelfernbedienung PQRCVSL0 (QW) verwendet werden (Zubehör)
- * Im Falle von Synchro-Kombinationen des Typs Kassette kann nur eine der bei den Innengeräten enthaltenen Kabelfernbedienungen verwendet werden.
- ** Im Synchro-Betrieb
 - darf keine kabellose Fernbedienung verwendet werden.
 - darf nur eine Kabelfernbedienung verwendet werden.
 - darf nur die Zentralfernbedienung PQCSZ250S0 verwendet werden
 - darf nur ein Innengeräte Typ verwendet werden

 Synchro		Mögliche Kombination von Innengeräten im Synchro Betrieb										
		Installationsszenario										
		Duo			Trio			Quadro				
AG = AUSSENGERÄT VV = VERTEILER IG = INNENGERÄT FERN = KABELFERNBEDIENUNG												
AUSSEN-GERÄTE	Leistung (kW)		Kassette	Kanal	Decke & Boden	Kassette	Kanal	Decke & Boden	Kassette	Kanal	Decke & Boden	
UAEWVUB1	Kühlen	Heizen	ETS4N1 '2	--	ETS4N1 '2	ETS1N1 '2	ETS1N1 '2	ETS1N1 '2	ETS1N1 '2	--	--	
UAEWVUB2	16,8	17,8	--	--	--	ETS1N1 '2	ETS1N1 '2	ETS1N1 '2	ETS1N1 '2	--	--	
	Kabelfernbedienung *		PQRCVSL0 (QR)		*	PQRCVSL0 (QR)		*	PQRCVSL0 (QR)			*
	Verteiler		PMA/B11A		*	PMA/B11A			PMA/B111A			
	Einfache Zentralfernbedienung **		PQCSZ250S0									
	Funktionsbedientast **											

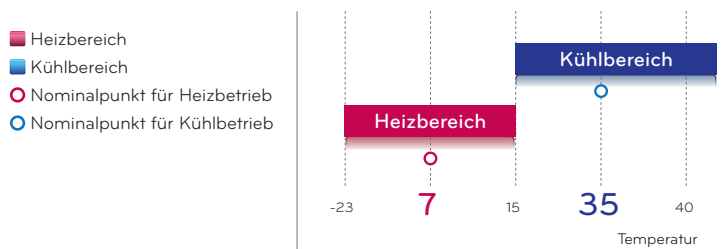
- * Bei der Installation von Synchro-Kombinationen des Typs Decke muss die Kabelfernbedienung PQRCVSL0 (QW) verwendet werden (Zubehör)
- * Im Falle von Synchro-Kombinationen des Typs Kassette kann nur eine der bei den Innengeräten enthaltenen Kabelfernbedienungen verwendet werden.
- ** Im Synchro-Betrieb
 - darf keine kabellose Fernbedienung verwendet werden.
 - darf nur eine Kabelfernbedienung verwendet werden.
 - darf nur die Zentralfernbedienung PQCSZ250S0 verwendet werden
 - darf nur ein Innengeräte Typ verwendet werden

Inverter

Die Inverter Technologie kontrolliert gleichzeitig die Geschwindigkeit des Motors und des Kompressors. Durch die Ausschaltung eines Start/Stop Kreislaufs, wird die Effizienz durch längere Lebensdauer der einzelnen Komponenten wesentlich erhöht. Durch die weiterentwickelte Technologie, haben Inverter Klimaanlage eine höhere Lebensdauer, sind günstiger im Verbrauch und der Kompressor des Außengeräts ist leiser als bei herkömmlichen Geräten. LG revolutionäre Inverter Technologie macht das Gerät bei minimalem Betriebsgeräusch noch leistungsstärker und effizienter; Sie sparen bis zu 60% Energie.

SEER basiertes Design

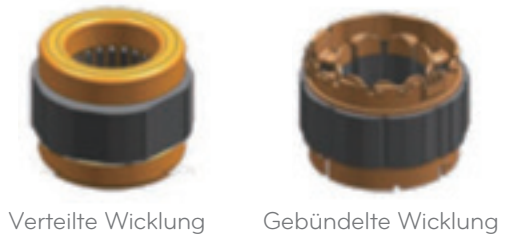
SEER steht für Seasonal Energy Efficiency Rate: Saisonale Energieeffizienzgröße. Dies ist ein neues Maß der Energieeffizienz für Klimageräte, das unter verschiedenen Umgebungsbedingungen ermittelt wird. Der gesamte getestete Temperaturbereich für Heizbetrieb und Kühlbetrieb widerspiegelt reale Wohn- und Arbeitsbedingungen.



Leistungsstarker BLDC-Kompressor

Das LG Inverter Klimagerät ist mit einem BLDC-Kompressor ausgestattet, der mit einem starken Neodymmagneten arbeitet. Der Kompressor hat daher einen höheren Wirkungsgrad als ein herkömmlicher AC-Inverter und wurde für SEER optimiert.

- 1 Minimierte Ölzirkulation
- 2 Hocheffizienter Motor
- 3 Optimierte Kompressionseff.
- 4 Optimiertes Vibrations- und Geräuschverhalten
- 5 Hohe Zuverlässigkeit

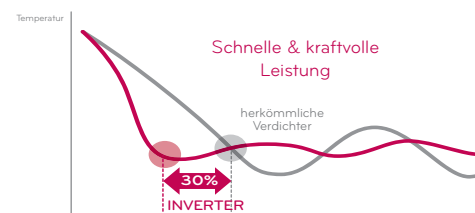


*Verteilte Wicklung : H Inverter

*Gebündelte Wicklung : Standard Inverter (außer 2,5 und 3,5 kW)

Stark, schnell und mit PI Steuerung

Durch die PI Steuerung wird die eingestellte Temperatur schneller erreicht und die Leistung des Klimageräts um 30% erhöht. Die PI Steuerung ermöglicht schnellen und effizienten Betrieb.



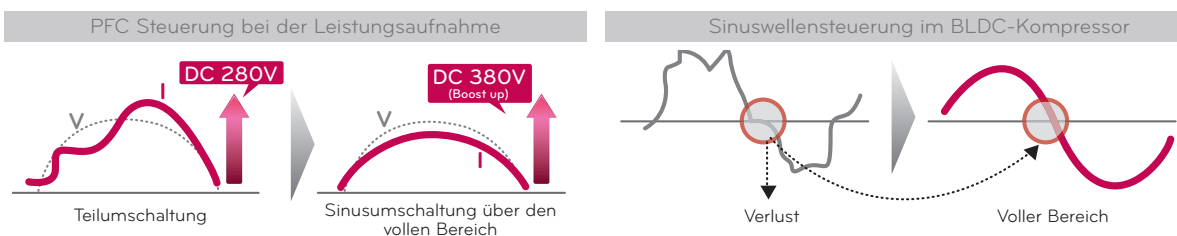
*PI: Proportional-Integral

Inverter Technologie

Der technische Fortschritt bei der Invertertechnologie, erlaubt heute den Bau leiserer, wirtschaftlicherer und leistungsstärkerer Klimageräte. LG Raumklimageräte werden unter Einsatz der PFC- und der Sinuswellentechnologie hergestellt. Dadurch wird der Geräuschpegel reduziert, die Effizienz erhöht, die Kompressor Vibrationen minimiert und die Betriebsbandbreite erweitert.

Step-Up Inverter mit der PFC- und der Sinuswellensteuertechnologie

(PFC: Power Factor Correction – Leistungsfaktorkorrektur) im Vergleich zur herkömmlichen Technologie



Der Betriebsstrom wurde von 280V Gleichstrom auf 380V erhöht. Das bedeutet, dass unter Vollast weniger Energie verbraucht wird.

Die Sinuswellensteuertechnologie ermöglicht einen effizienteren Betrieb.

Geräuscharmer Betrieb

Veränderte Gitterform

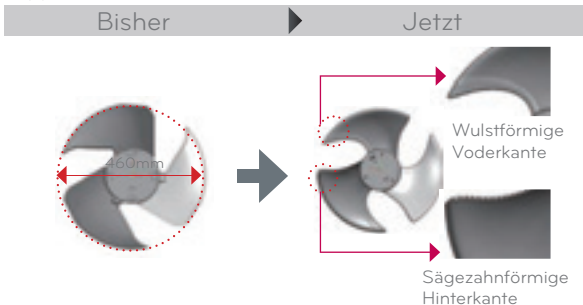
Die neue Gitterform des Außengeräts verbessert den Luftstrom, sodass die Effizienz des Wärmetauschers optimiert und der Geräuschpegel reduziert wird.

Axialventilator

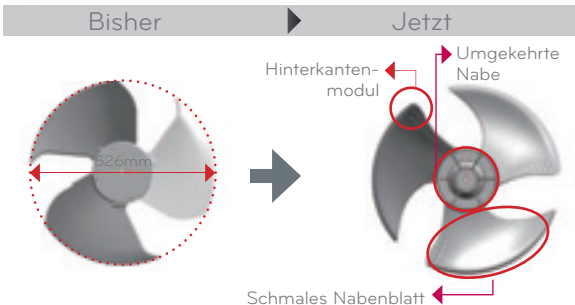
Der neue Axialventilator hat eine wulstförmige Vorderkante und eine gerippte Hinterkante. Das sorgt für einen hohen Wirkungsgrad mit leisem Betrieb und hoher Gebläseflügelbreite. Eine hohe Luftströmungsrate und ein besserer Ventilatorenwirkungsgrad werden ebenfalls erreicht.



Typ 1



Typ 2



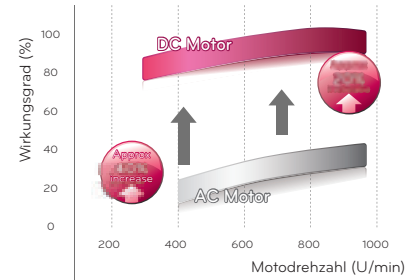
* Außer SCAC 2.5 kW, 3.5kW Außeneinheit

BLDC-Ventilortechologie

Der BLDC-Ventilormotor bietet zusätzliche Energieeinsparungen während des vollen Betriebs von bis zu 35% zu einem AC-Motor.

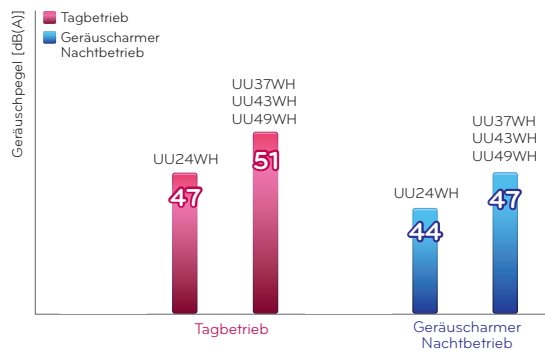


BLDC-Ventilormotor



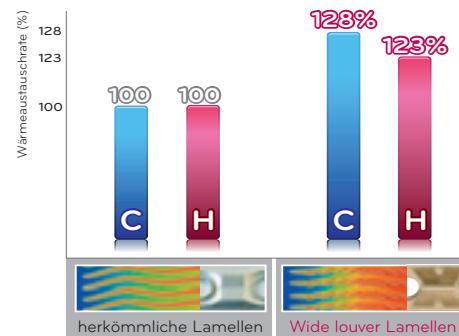
Geräuscharmer Nachtbetrieb

Der geräuscharme Nachtbetrieb kann den Geräuschpegel während der Nacht durch Einstellen des Wahlschalters auf der Platine im Außengerät reduzieren.



Wide Louver Technologie

- um bis zu 28% verbesserte Wärmetauschräte
- Korrosionsschutzbehandlung (Gold Fin)



Einfache Wartung

Dank der einfachen und effizienten Montage des Außengerätes ist dieses System die beste Lösung für kleine Büros und Geschäfte.

1. Innenliegendes Service-Ventil

- Verrohrung in 4 Richtungen möglich (vorn, hinten, rechts, abwärts)
- Exzellentes äußeres Erscheinungsbild

2. Praktische Tragegriffe

- Fixe Handgriffe für einfachen Transport und bequeme Montage

3. Kompaktes Design & einfacher Serv.

- Nur drei abnehmbare Schrauben
- Abnehmbares Frontpanel

Wochenprogramm

Sie können für jeden Tag der Woche Temperatur und automatische Ein- und Ausschaltzeiten einstellen. Die Wochenprogrammierung bleibt aktiv, bis sie durch den Nutzer ausgeschaltet wird.

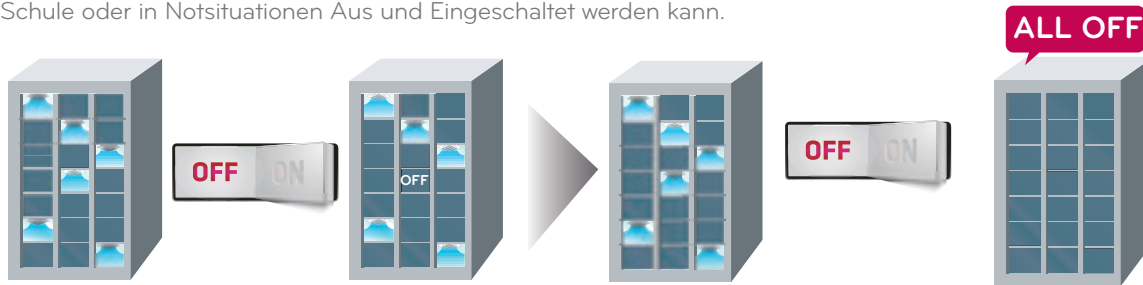
* Das Innengerät wird auf die gewünschte Temperatur eingeschaltet. Die TEMP-Aufwärts/Abwärts-Tasten können für das Einstellen der gewünschten aktuellen oder Voreinstelltemperatur verwendet werden. (Temperaturauswahlbereich: 18°C-30°C)

* Wenn keine gewünschte Temperatur eingestellt wird, so wird das Gerät automatisch mit der zuletzt eingestellten Temperatur der jeweiligen Betriebsart eingeschaltet.



Externer Kontakt im Außengerät

Das Außengerät ist mit einem Trockenkontakt verbunden, damit das Gerät beim Verlassen des Büros, der Schule oder in Notsituationen Aus und Einschaltet werden kann.



Erhältlich für:

H-Inverter: 10kW ~ 14kW, nur 3phasig

Standard Inverter: 10kW ~ 15kW, sowohl 1 als auch 3phasig

Heizleistung bei niedrigen Temperaturen

Der Inverter kann, mit dem LG BLDC Kompressor und „Sub Cooling“ Effekt des größeren Kondensators, bei niedrigen Temperaturen (-10°C) die gleiche Heizleistung erbringen.

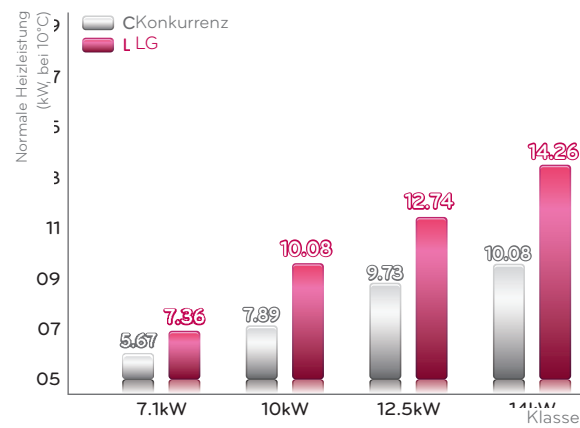
7.1kW : UU24WH + UT24H

10kW : UU36WH + UT36H

10kW : UU42WH + UT42H

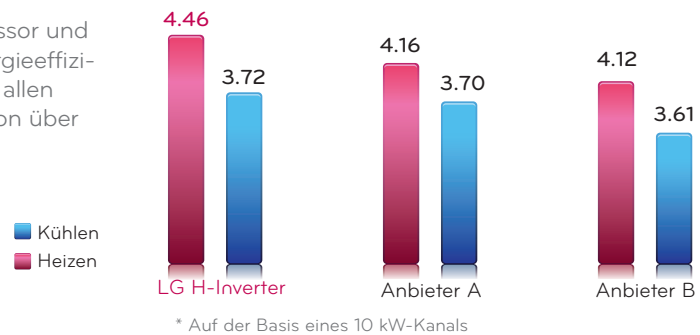
14kW : UU48WH + UT48H

* basierend auf H-Inverter CST



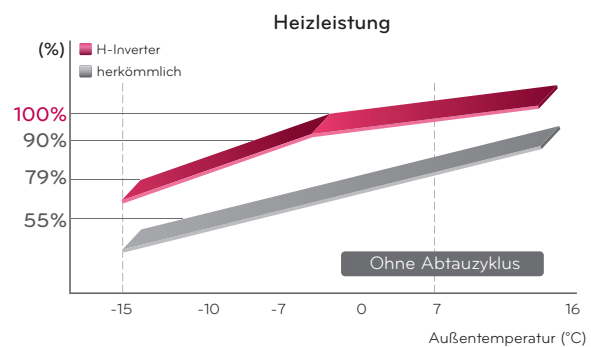
Höchster COP und EER

Der H-Inverter hat durch den BLDC Kompressor und Inverter Technologie eines der höchsten Energieeffizienz Levels. Der COP im Heizmodus liegt bei allen Modellen außer der 13.4 kW CST Kombination über 4.0.



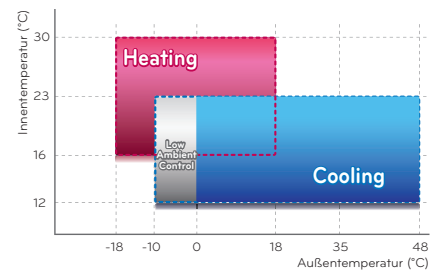
Kontinuierlicher Heizbetrieb

Der H-Inverter kann durch den größeren BLDC Kompressor und Kondensator eine bessere Heizleistung bei niedrigen Temperaturen als die Vorgängermodelle erbringen.



Breiter Betriebsbereich

Beim Kühlen von Server- oder anderen Räumen bei niedriger Außentemperatur, gleichen der BLDC Inverter Kompressor und BLDC Außenventilator den Luftstrom und das Volumen ab. Dadurch wird der Betrieb auch bei Temperaturen von -10°C aufrechterhalten und das Gerät schaltet sich nicht ab.



* Kühlbetrieb
 Innentemperatur: WB / Aussentemperatur: DB

* Heizbetrieb
 Innentemperatur: DB / Aussentemperatur: WB

* Ausgenommen von Multi 9.7kW, alle Multi F DX Außeneinheiten

Ez-Fernbedienung

- Benutzerfreundliches, modernes Design für maximalen Bedienkomfort
- liegt gut in der Hand
 - Schiebetyt
 - Größere Tasten
 - Farblich unterlegte Tasten
 - Einfach zu erkennende Funktionen mit Symbolen



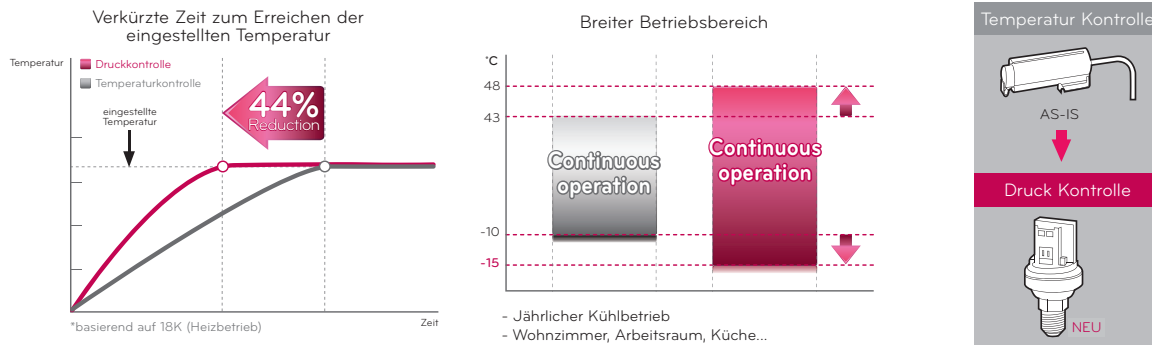
Einfache Montage und Service

- 6-Weg-Rohr Installation
 Ein auf 6 Arten anschließbares Rohr erlaubt eine flexible Montage
- Einschubplatine am Steuerungskasten
 Für einen einfachen Zugang zum Ein- und Ausbau der Platine



Optimierte Druckkontrolle

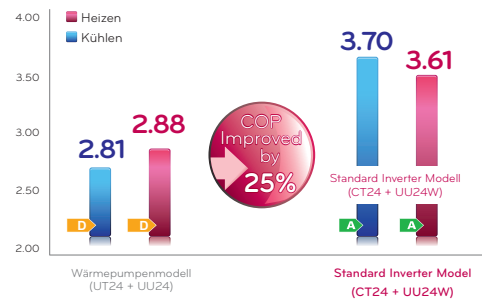
Durch die Messung des Kühlmitteldrucks, wird im Vergleich zu konventionellen Temperaturkontrollen die eingestellte Temperatur eher erreicht. Dadurch wird auch der Betrieb bis -15°C im Kühlbereich möglich.
 *außer: 2.5~3.5kW Außeneinheiten



Verbesserter COP/EER

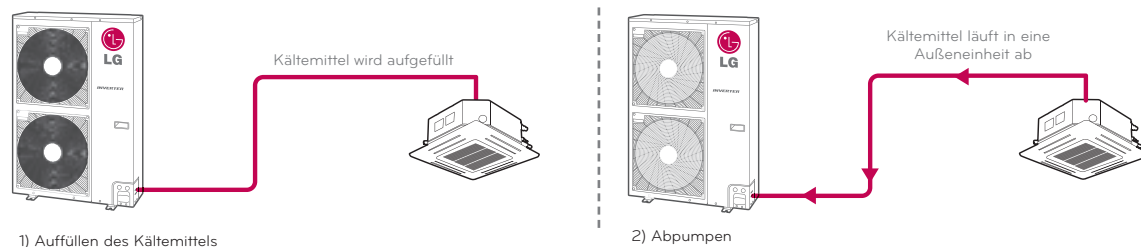
Die Energieeffizienz von Inverter Modellen wurde im Vergleich zu Wärmepumpen Modellen deutlich verbessert.

*Energieeffizienzklasse wurde von D auf A verbessert



Forced Cooling Operation

Installateure konnten bis jetzt das Kältemittel während der Wintersaison nicht nachfüllen, weil der Kühlbetrieb aufgrund der geringen Zimmertemperatur nicht möglich war. Forced Cooling Operation macht die Nachfüllung möglich, indem es den Kühlbetrieb erzwingt. Diese Funktion kann auch zur sicheren Installation der Inneneinheiten genutzt werden.

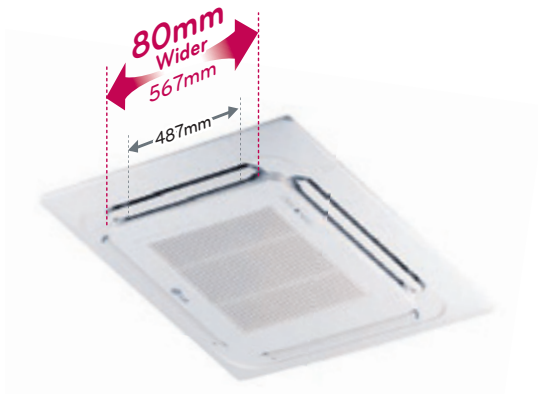


*außer: 2.5~3.5kW Außeneinheiten

Kassettengeräte

Breiter Luftauslass

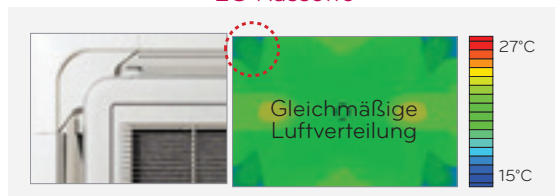
Verbesserte breite Luftauslasslamellen vermeiden tote Winkel und ermöglichen eine bessere Luft- und Temperaturverteilung..



Herkömmlich Bauweise

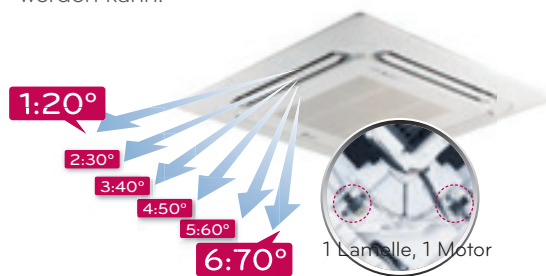


LG Kassette



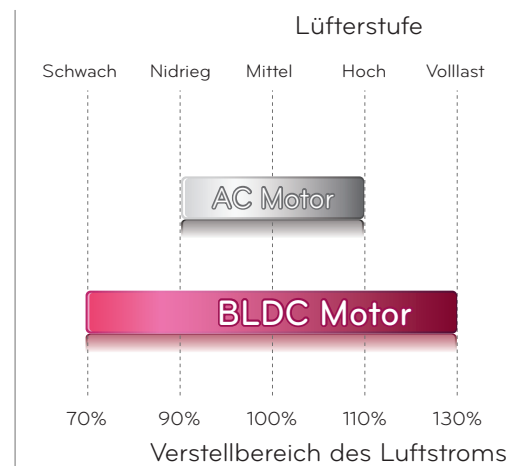
Automatische Steuerung der Luftausblaslamellen

Ein Motor pro Seite dient der unabhängigen Steuerung jeder Ausblaslamelle, wodurch der Luftstrom situationsabhängig frei geregelt werden kann.



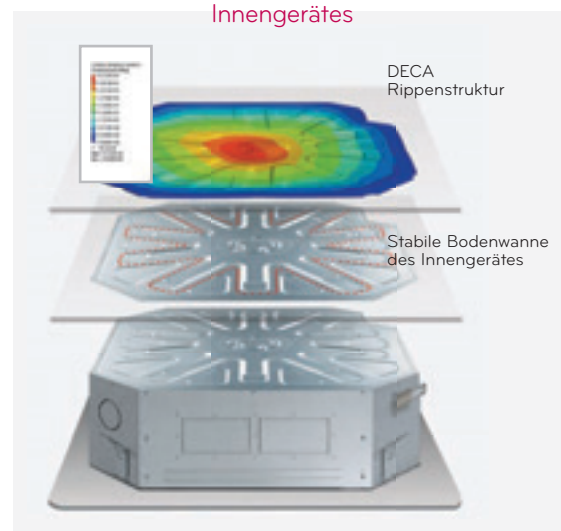
Leiseres Betriebsgeräusch

- BLDC-Motor, niedriges Innenbetriebsgeräusch mit hocheffizienten Turboventilator
- Eliminierung abnormaler Betriebsgeräusche durch hocheffizientes Turbogebälde
- Eliminierung von Resonanzgeräuschen durch vibrationshemmendes Design und BLDC-Motor
- Neugestaltete Bodenwanne



* Geräuschpegel hängt von der Kapazität ab

Regelbereich der Luftstrommenge des Innengerätes



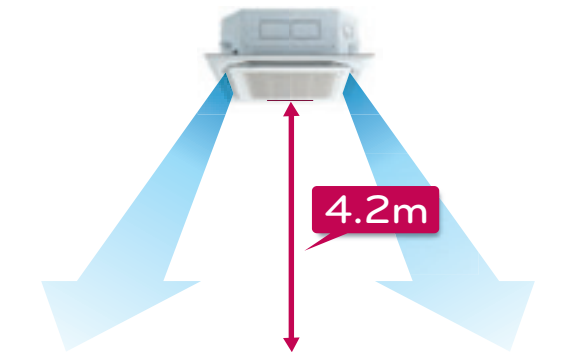
Unabhängige Lamellensteuerung

Die individuelle Steuerung der Ausblaswinkel erfüllt die Wünsche sowohl von Liebhabern des direkten Luftzuges als auch eines indirekten Luftstromes. Außerdem wird der Kaltluftzug vermindert.



Hochdeckenmodus

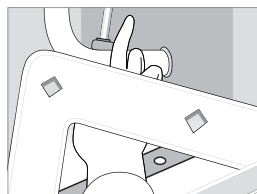
Der Hochdeckenmodus mit Phasensteuerungsalgorithmus ermöglicht die Anbringung an Decken von bis zu 4,20 m Höhe. Diese Anordnung erlaubt eine Reduzierung der Zugluft.



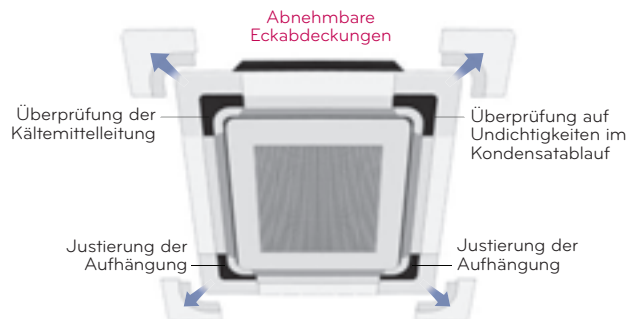
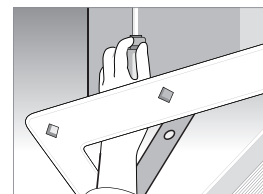
Abnehmbare Eckabdeckungen

Der Aufbau mit den abnehmbaren Eckabdeckungen erleichtert das Justieren der Aufhängung während der Montage und das Prüfen auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf.

Überprüfung auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf

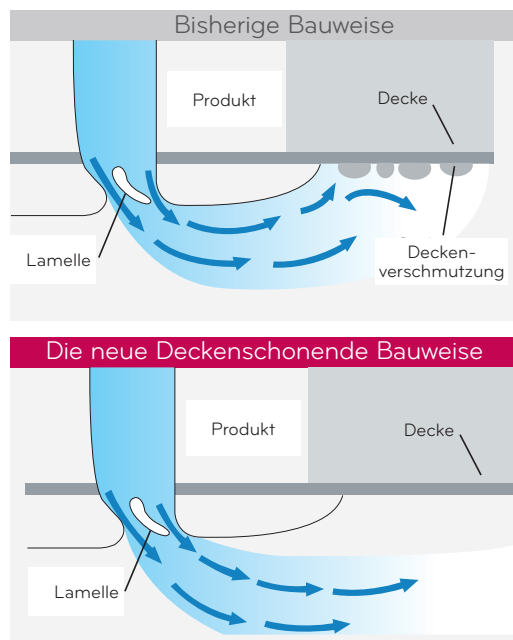


Justierung der Aufhängung



Neues Design hält Ihre Decken sauber

Der neu gestaltete Luftauslass kann Verunreinigungen durch den Luftstrom an der Decke reduzieren.



Einschubpaneel

Dank seiner einfachen, nach oben einschiebbaren Konstruktion kann das Paneel problemlos mit dem Gehäuse verbunden werden, so dass der Monteur mit beiden Händen frei hantieren kann.



Ferngesteuertes Ansauggitter (Zubehör: PTEGMO)

Einfache Filterreinigung mit ferngesteuertem Ansauggitter

- Innerhalb des Hauptgehäuses installiert
- Automatische horizontale Ausrichtung
- 4-Punkt-Lagerung
- Speicherung der persönlichen Höhenposition für den Nutzer
- Max. Länge 4,5m



Kanalgeräte

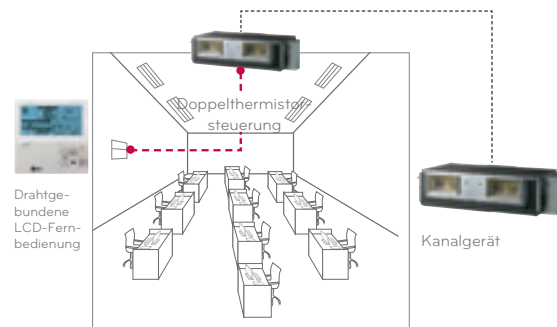
Inneneinrichtung

Das Produkt wird unsichtbar in der Decke installiert



Doppelthermistorsteuerung

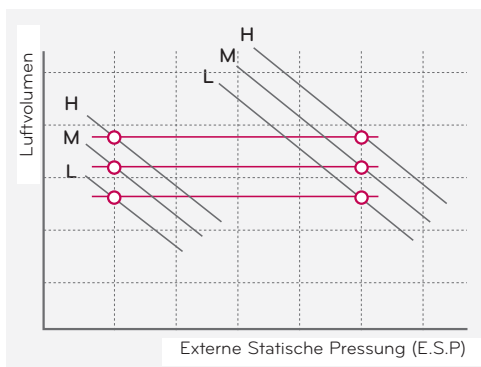
Zwischen der Temperatur, die im Gerät gemessen wird, und der Raumtemperatur kann ein erheblicher Unterschied bestehen. Die Doppelthermistorsteuerung erlaubt es, die Temperatur anhand einer der beiden Temperaturen zu regeln. Mit Hilfe des Schiebeschalters auf der Rückseite der drahtgebundenen LCD-Fernbedienung kann der gewünschte Thermistor zum Steuern des Gerätes ausgewählt werden. Ein Thermistor befindet sich im Innengerät, und der andere befindet sich in der drahtgebundenen LCD-Fernbedienung.



Lineare ESP-Steuerung

Luftvolumen und Geräusch werden unabhängig vom Kanalwiderstand immer auf dem Sollwert gehalten. Mittels dieser Technologie können Sie:

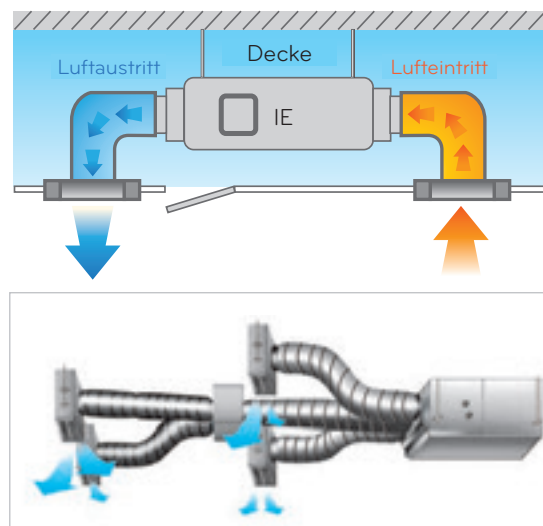
- Die Kanalinstallation optimieren
- Kapazität und Schallpegel auf dem gewünschten Wert halten



- * ESP wird auf einfache Weise mittels der Fernbedienung gesteuert
- * Für mehr Informationen, wenden Sie sich an das PDB.

Gleichzeitiger Betrieb in bis zu 9 Räumen

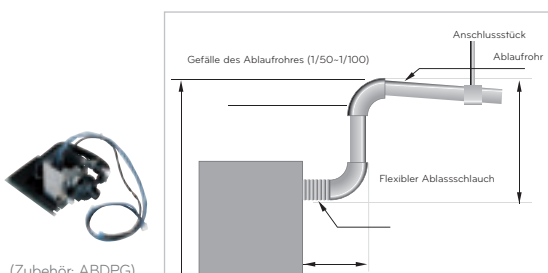
Durch den Anschluss von Wickelfalzrohren bzw. Flex-Rohren können mehrere Luftauslässe beaufschlagt werden, welche einen gleichzeitigen Betrieb in mehreren Räumen ermöglichen.



Hohe Förderhöhe

Die Kondensatpumpe pumpt anfallendes Kondensatwasser automatisch ab. Die Standard-Förderhöhe beträgt bis zu 700 mm – die ideale Lösung für eine perfekte Dränage.

- * H-Inverter: Das Innengerät ist standardmäßig mit einer förderstarken Kondensatpumpe ausgestattet



Truhen-Deckengeräte

Flexible Montage

Das Ceiling & Floor Gerät kann entweder unter der Decke oder auf dem Fußboden installiert werden. Damit sparen Sie Platz, wenn Sie diese Geräte in Ihrem Geschäft oder Büro installieren.



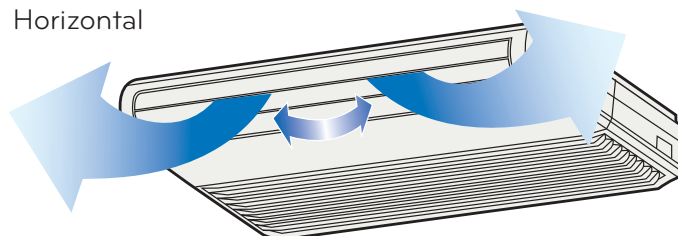
*Fußbodenmontage nur für DC-Inverter.



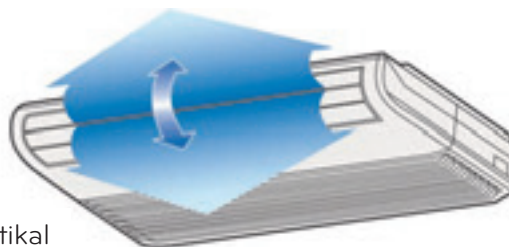
Steuerung der Luftstromrichtung

Horizontale Steuerung der Luftstromrichtung
Sie können die horizontale Luftstromrichtung steuern, indem Sie die horizontalen Luftleitlamellen von Hand verstellen.

Horizontal



Vertikale Steuerung der Luftstromrichtung
Die Luftstromrichtung kann nach Wunsch mit Hilfe der Fernbedienung eingestellt werden.



Vertikal

Ez-Fernbedienung

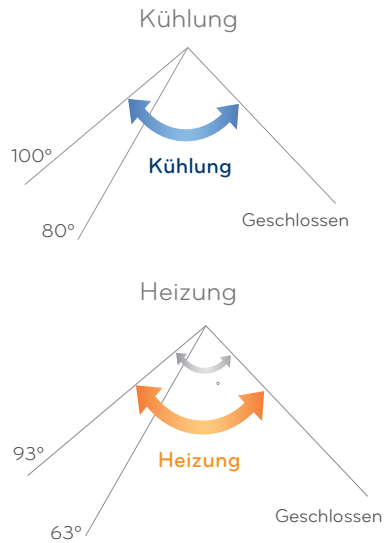
Benutzerfreundliches, modernes Design für maximalen Bedienkomfort

- liegt gut in der Hand
- Schiebetyp
- Größere Tasten
- Farblich unterlegte Tasten
- Einfach zu erkennende Funktionen mit Symbolen



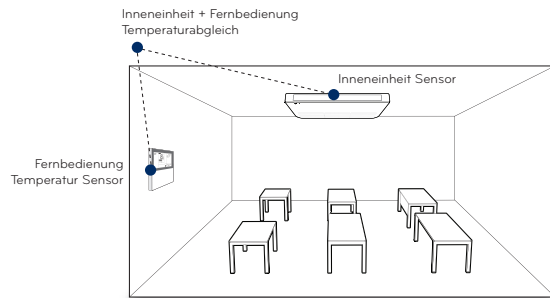
Steuerung der Luftstromrichtung

Ob an die Wand gestellt oder von der Decke hängend, der Luftstrom kann nach rechts, links, oben und unten geregelt werden und bietet so eine schnelle Abkühlung des ganzen Raums.



Raumtemperatur Sensor

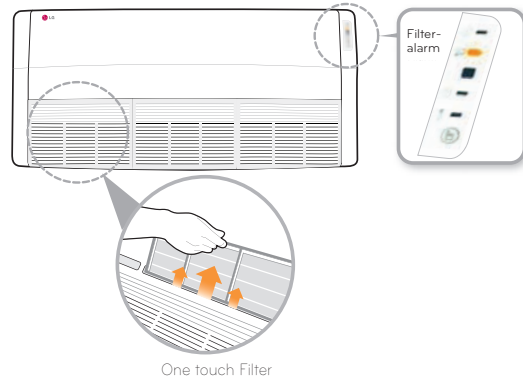
Abhängig vom Raum und der Position der Inneneinheit, wird die Temperatur von 2 Temperaturfühlern, die in der Fernbedienung und in der Inneneinheit angebracht sind, kontrolliert. Nach Abgleich der 2 Temperaturen, wird für den Heizbetrieb die niedrigere als Wert gewählt.



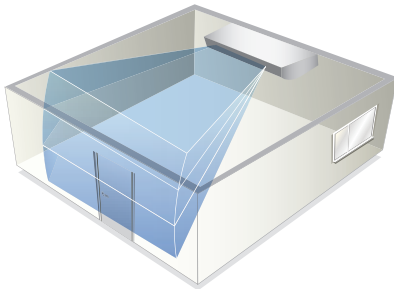
One Touch Filter

Wenn der Filter gereinigt werden muss, ertönt ein Alarm. Das „1 Handgriff“ Prinzip macht es sehr leicht, den Filter zu reinigen.

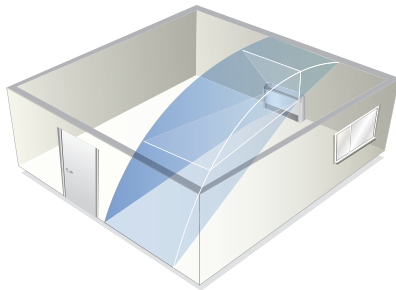
Filteralarm nach 2400 Betriebsstunden
* Modell: VJVK,VL chassis



Decken Montage



Fußbodenmontage

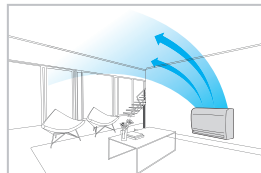


Truhengeräte (Konsole)

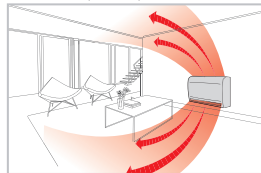
Komfort-Luftstrom

- Verschiedene Luftströme für Kühl- und Heizbetrieb:
Für den Kühlbetrieb wird die Luftleitlamelle nach oben verstellt, damit die kalte Luft aufwärts befördert wird. Im Heizbetrieb bewegt die Lamelle die erwärmte Luft nach unten, um eine ausgeglichene Raumtemperatur bis in Fußbodennähe zu erzeugen.

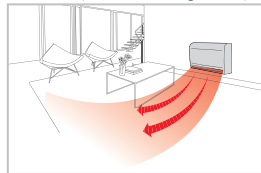
Kühlbetrieb



Heizbetrieb (Normal)



Heizbetrieb (Fußbodenheizungsmodus)



- Schnelle Fußbodenwärmung
Konsolen-Raumklimageräte können schneller arbeiten, um noch mehr Leistung zu erzeugen. Dadurch wird die gewünschte Temperatur im Fußbodenheizungsmodus viel schneller erreicht als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

	Anbieter A	Elektroheizung	LG	LG Fußbodenheizungsmodus
	Vertikal			
	Horizontal			
Vorlaufzeit für den Heizbetrieb (13°C 21°C)	12 Minuten 30 Sekunden	50 Minuten	9 Minuten 30 Sekunden	8 Minuten 40 Sekunden

(Testbedingungen: Zieltemperatur 23°C, Innentemperatur: 13°C, Außentemperatur: 7°C)

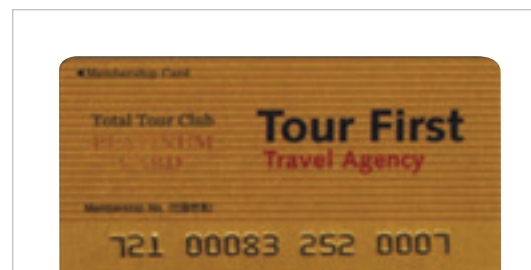
- EZ-Steuerung Luftleitlamelle



Einzigartiges LG-Design

Die Konsole wurde mit den neuesten Technologien ausgestattet, um ein Optimum an Komfort zu garantieren.

- Komplet abdeckendes Frontpaneel
- dreidimensionales, rundes Design



Einfache Montage und Service

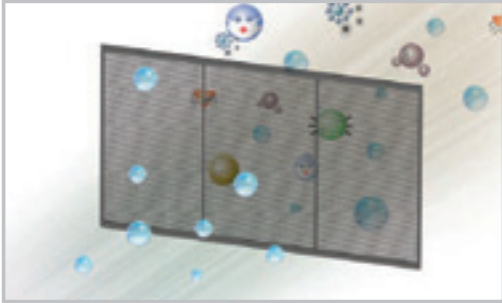
- 6-Weg-Rohr Installation
Ein auf 6 Arten anschließbares Rohr erlaubt eine flexible Montage
- Einschubplatine am Steuerungskasten
Für einen einfachen Zugang zum Ein- und Ausbau der Platine



Gesunde Luft (3-stufiges Luftfiltersystem)

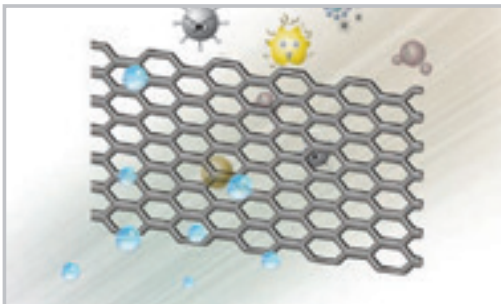
1. Hi-Tech-Vorfilter :

Der antibakterielle Vorfilter reduziert überwiegend größere Staubpartikel, Schimmelsporen und Flusen.



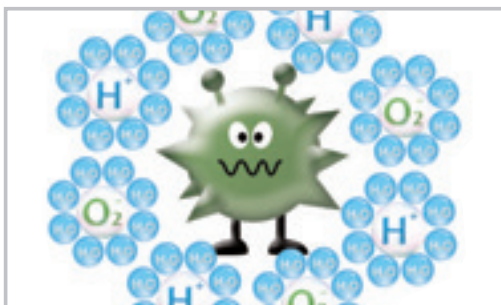
2. Allergiefilter:

Der Filter besteht aus Enzymen, die Allergene aufspalten, Apatit und einem organischen/ anorganischen Bindemittel, das die Enzyme an dem Filter hält. Wenn die Luft durch den Filter strömt, so bleiben die Allergene an dem Filter haften. Wie winzige Scheren zertrennen die Enzyme das Protein der Allergene, um sie unschädlich zu machen.



3. Plasmaionengenerator :

Das sterilisierte Ionenerzeugungssystem – der Ionengenerator – sendet etwa 1,2 Millionen Ionen aus und fängt gefährliche Substanzen ein, die in der Luft schweben. Auf diese Weise sucht das System proaktiv nach Keimen und fängt sie ein.



Ez-Fernbedienung

Benutzerfreundliches, modernes Design für maximalen Bedienkomfort

- liegt gut in der Hand
- Schiebetyt
- Größere Tasten
- Farblich unterlegte Tasten
- Einfach zu erkennende Funktionen mit Symbolen





MULTI SPLIT
AUSSENEINHEIT

Einzelverrohrung	106
Mit Verteilerbox	110



MULTI SPLIT
INNENEINHEIT

Wandgeräte	112
------------	-----



Kassettengeräte	114
-----------------	-----



Truhen & Deckengeräte	115
-----------------------	-----



Truhengeräte (Konsole)	115
------------------------	-----




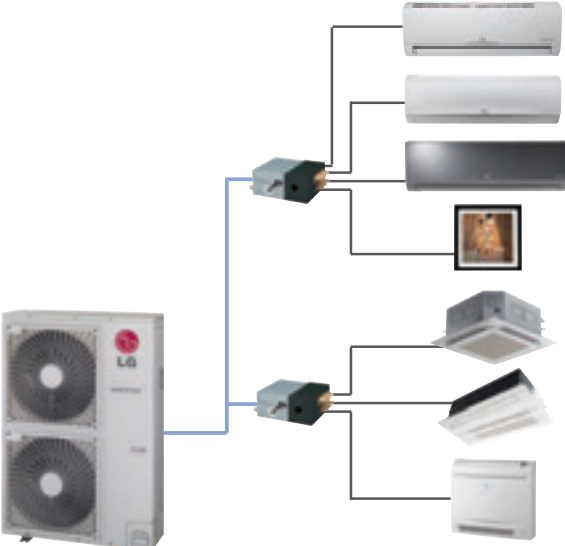



AUSSTATTUNGS-
MERKMALE

	122
--	-----


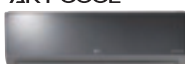










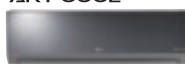












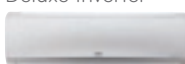

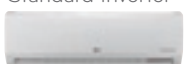


2012 MULTI Split Modellübersicht

MULTI Split Außengeräte

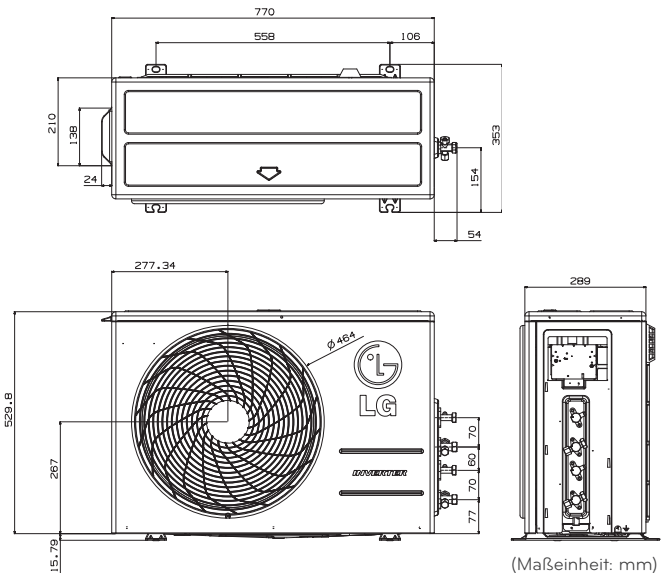
Typ kW	Multi Rohrleitungen	Max. Innen- geräte	Phase	Kombinationsbeispiel
4.1	 MU2M17 UL2	2	1ø	
4.7	 MU3M19 UE2	2	1ø	
5.3	 MU3M21 UE2	3	1ø	
6.2	 MU4M25 U42	3	1ø	
7.0	 MU5M30 U42	4	1ø	
8.8	 MU5M40 UH0	5	1ø	

Typ kW	DB Box-Typ	Max. Innen- geräte	Phase	Kombinationsbeispiel
9.7	 FM37AH UE0	6	3ø	
13.5	 FM41AH U33	7	3ø	
15.5	 FM49AH U33	8	3ø	
16.7	 FM57AH U33	9	3ø	

MULTI Split Innengeräte

Typ kBtu/kW	Wandgeräte		Deckenkassetten- geräte	Konsole	Truhen & Deckengeräte
7/2.1	Deluxe Inverter  MS07AQ NBO ART COOL  MS07AWR NBO	Standard Inverter  MS07SQ NWO			
9/2.6	Deluxe Inverter  MS09AQ NBO ART COOL  MS09AWR NBO ART COOL Gallery  MA09AH1 NF1	Standard Inverter  MS09SQ NBO	1-Weg  MT09AH NU1 4-Weg  CT09 NR2	 CQ09 NAO	 CV09 NE2
12/3.5	Deluxe Inverter  MS12AQ NBO ART COOL  MS12AWR NBO ART COOL Gallery  MA12AH1 NF1	Standard Inverter  MS12SQ NBO	1-Weg  MT11AH NU1 4-Wege  CT12 NR2	 CQ12 NAO	 CV12 NE2
18/5.3	Deluxe Inverter  MS18AQ NCO ART COOL  MS18AWR NCO	Standard Inverter  MS18SQ NCO	4-Wege  CT18 NQ2	 CQ18 NAO	 CV18 NJ2
24/7.0	Deluxe Inverter  MS24AQ NCO ART COOL  MS24AWR NCO	Standard Inverter  MS24SQ NCO	4-Wege  CT24 NP2		 CV24 NJ2

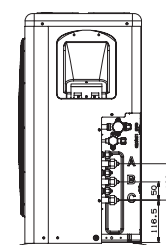
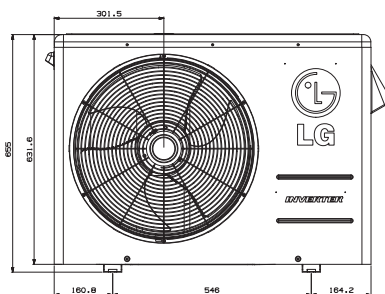
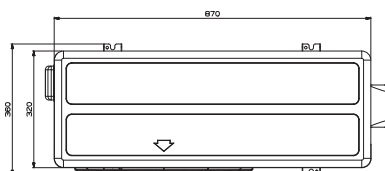
MU2M17



Multi Außeneinheit				MU2M17 UL2	
Verdichter	Typ			Twin Rotary	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	0,9	
		Standard	kW	4,7	
		Maximum	kW	5,4	
	Heizung	Minimum	kW	1,0	
		Standard	kW	5,3	
		Maximum	kW	5,7	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	0,3	
		Standard	kW	1,3	
		Maximum	kW	1,6	
	Heizung	Minimum	kW	0,3	
		Standard	kW	1,3	
		Maximum	kW	1,7	
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	1,3	
		Standard	A	5,8	
		Maximum	A	7,4	
	Heizung	Minimum	A	1,3	
		Standard	A	5,8	
		Maximum	A	7,5	
Empf. Sicherungsgröße		A	15		
EER				3,72	
COP				4,12	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	640	
Luftvolumenstrom			m ³ /min	28,2	
Schalldruckpegel			dBA	49	
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	58	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	
Nettogewicht			kg	37	
Kältemittel	Typ			R410A	
	Füllmenge bis 7,5m		g	1400	
Nachfüllmenge			g/m	20	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-46	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel			N	3	
Verbindungsleitung			N	4	
Gesamtleitungslänge			m	30	
Leitungslänge Verteiler/IG		Max	m	20	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	15	
	IG-IG	Max	m	7,5	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6,35	
			inch	Ø1/4	
	Gasseite		mm	Ø9,52	
			inch	Ø3/8	

Anmerkungen:
 1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m
 - Niveaudifferenz von null
 2. *: Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
 3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
 5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

MU3M19 / MU3M21



(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit				MU3M19 UE2	MU3M21 UE2
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	1.4	1.3
		Standard	kW	5.3	6.2
		Maximum	kW	6.3	7.3
	Heizung	Minimum	kW	1.4	1.1
		Standard	kW	6.3	7.0
		Maximum	kW	7.3	7.8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	0.1	0.1
		Standard	kW	1.3	1.6
		Maximum	kW	2.5	2.5
	Heizung	Minimum	kW	0.2	0.2
		Standard	kW	1.5	1.7
		Maximum	kW	2.5	2.5
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	0.6	1.2
		Standard	A	6.0	6.6
		Maximum	A	11.0	11.0
	Heizung	Minimum	A	0.8	1.7
		Standard	A	7.0	7.4
		Maximum	A	11.0	11.0
Empf. Sicherungsgröße		A	20	20	
EER			4.10	3.90	
COP			4.10	4.11	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	680	870	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	50	50	
Schalldruckpegel		dB(A)	50	51	
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	62	62	
Abmessungen	H x B x T	mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320	
Nettogewicht		kg	45	45	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m	g	1700	1800	
Nachfüllmenge		g/m	20	20	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel		N	3	3	
Verbindungsleitung		N	4	4	
Gesamtleitungslänge		m	50	50	
Leitungslänge Verteiler/IG	Max	m	25	25	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	15	15
	IG-IG	Max	m	7.5	7.5
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52
			inch	Ø3/8	Ø3/8

Anmerkungen:

1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) TK / 19°C (66.2°F) FK

- Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75.2°F) FK

Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK

- Außentemperatur 7°C (44.6°F) TK / 6°C (42.8°F) FK

Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7.5m

- Niveaudifferenz von null

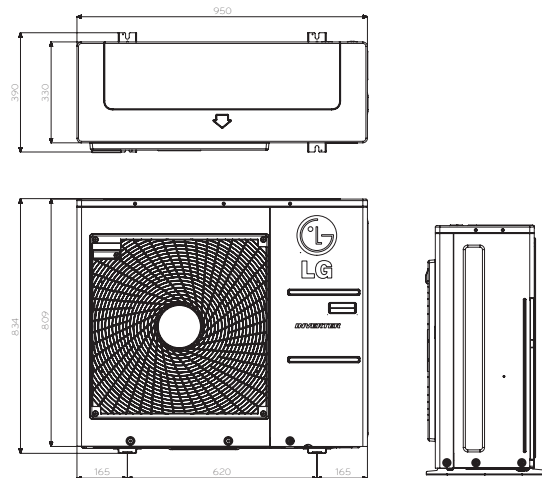
2. * Siehe Seite „Kombinationstabelle“.

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.

5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

MU4M25 / MU5M30

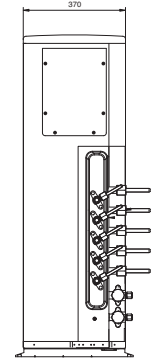
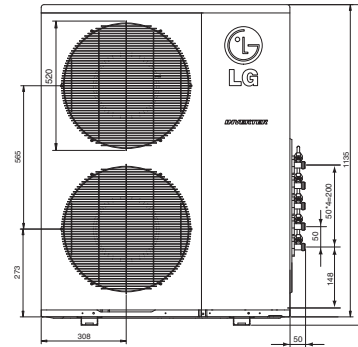
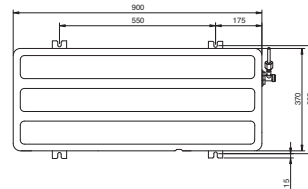


(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit			MU4M25 U42	MU5M30 U42	
Verdichter	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	4.2	5.3
		Standard	kW	7.0	8.8
		Maximum	kW	8.4	10.5
	Heizung	Minimum	kW	5.1	6.1
		Standard	kW	8.4	10.1
		Maximum	kW	9.2	12.1
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	1.0	1.3
		Standard	kW	1.7	2.2
		Maximum	kW	2.5	3.4
	Heizung	Minimum	kW	1.1	1.3
		Standard	kW	1.8	2.2
		Maximum	kW	2.9	3.7
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	4.4	5.7
		Standard	A	7.2	9.9
		Maximum	A	16.2	16.2
	Heizung	Minimum	A	4.9	5.8
		Standard	A	8.1	9.8
		Maximum	A	16.5	16.5
Empf. Sicherungsgröße		A	25	25	
EER			4.21	4.00	
COP			4.69	4.60	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	928	1152	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	60	60	
Schalldruckpegel		cBA	51	51	
Schalleistungspegel	Kühlung	cBA	62	62	
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	
Nettogewicht		kg	64	64	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m	g	3200	3200	
Nachfüllmenge		g/m	20	20	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel		N	3	3	
Verbindungsleitung		N	4	4	
Gesamtröhrlänge		m	70	75	
Jede Abzweigleitung		m	25	25	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	15	15
	IG-IG	Max	m	7.5	7.5
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52
			inch	Ø3/8	Ø3/8

- Anmerkungen:
- Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m
 - Niveaudifferenz von null
 - *, Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
 - Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 - Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
 - Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

MU5M40

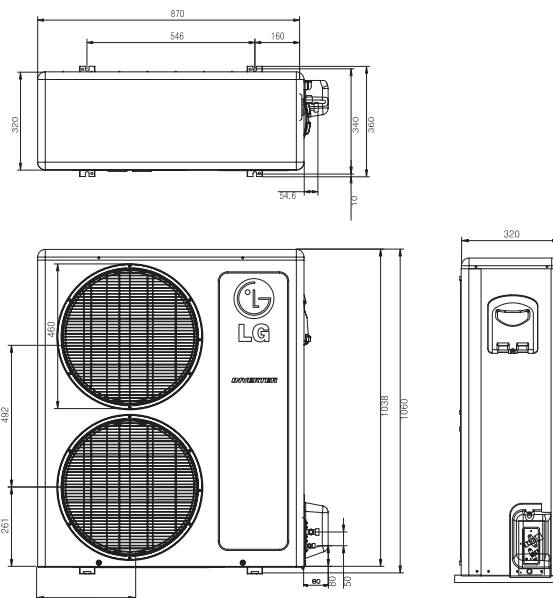


(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit				MU5M40 UHO	
Verdichter	Typ			Twin-Rotary	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.8	
		Standard	kW	11.7	
		Maximum	kW	13.5	
	Heizung	Minimum	kW	3.2	
		Standard	kW	13.5	
		Maximum	kW	15.0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	1.1	
		Standard	kW	3.6	
		Maximum	kW	4.7	
	Heizung	Minimum	kW	1.4	
		Standard	kW	3.7	
		Maximum	kW	4.8	
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	6.2	
		Standard	A	16.0	
		Maximum	A	20.0	
	Heizung	Minimum	A	6.9	
		Standard	A	16.4	
		Maximum	A	20.5	
Empf. Sicherungsgröße			A		
EER			3.22		
COP			3.70		
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A		
Luftvolumenstrom			m ³ /min		
Schalldruckpegel			cBA		
Abmessungen	H x B x T		mm		
Nettogewicht			kg		
Kältemittel	Typ			R410A	
	Füllmenge			g	
Nachfüllmenge			g/m		
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-46	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	
Stromversorgung			Ø/V/Hz		
Netzkabel			N		
Verbindungsleitung			N		
Gesamtröhrlänge			m		
Jede Abzweigleitung			m		
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	15	
	IG-IG	Max	m	7.5	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite			mm	
				inch	
	Gasseite			mm	
				inch	

Anmerkungen:
 1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7.5m
 - Niveaudifferenz von null
 2. *: Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
 3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
 5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

FM37AH



(Maßeinheit: mm)

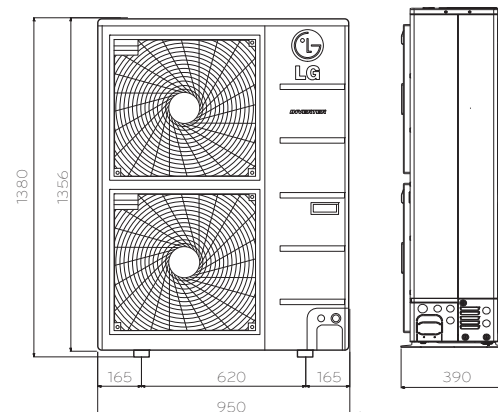
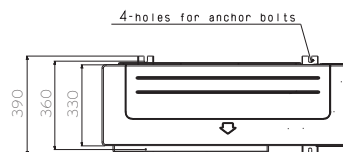
Multi Außeneinheit

FM37AH UEO

Verdichter	Typ	Twin rotary		
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	6.3
		Standard	kW	9.7
		Maximum	kW	10.8
Leistung	Heizung	Minimum	kW	6.7
		Standard	kW	11.1
		Maximum	kW	12.3
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	1.8
		Standard	kW	3.0
		Maximum	kW	3.5
Leistungsaufnahme	Heizung	Minimum	kW	1.8
		Standard	kW	3.1
		Maximum	kW	3.5
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	3.4
		Standard	A	5.4
		Maximum	A	6.0
Betriebsstrom	Heizung	Minimum	A	3.5
		Standard	A	5.4
		Maximum	A	6.1
Empf. Sicherungsgröße		A		20
EER				3.22
COP				3.64
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A
Luftvolumenstrom		m ³ /min		64
Schalldruckpegel		cBA		51
Abmessungen	H x B x T	mm		1060 x 870 x 320
Nettogewicht		kg		80
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 5m		g	2800
Nachfüllmenge			g/m	25
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 - 46
		Min-Max	°C WB	-18 - 18
Stromversorgung		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50
Netzkabel		N		5
Verbindungsleitung	AG-Box		N	4
	Box-IG		N	4
Gesamtleitungslänge	Gesamtrohrleitung		m	100
	Hauptleitung		m	40
	Alle Abzweigleitungen		m	60
	Jede Abzweigleitung		m	20
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30
		Max	m	15
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6,35
			inch	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø15,88
			inch	Ø5/8

Anmerkungen:
 1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7.5m
 - Niveaudifferenz von null
 2. * Siehe Seite „Kombinationstabelle“
 3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
 5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

FM41AH / FM49AH / FM57AH



(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit			FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33
Verdichter	Typ		Twin-Rotary		
		Minimum kW	2.8	3.3	4.0
Leistung	Kühlung	Standard kW	13.5	15.5	16.7
		Maximum kW	14.1	17.0	18.5
		Minimum kW	3.2	3.7	4.5
	Heizung	Standard kW	14.1	16.4	17.9
		Maximum kW	15.2	17.3	18.8
		Minimum kW	0.8	0.9	1.0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard kW	4.0	4.6	4.9
		Maximum kW	4.9	5.4	5.7
		Minimum kW	0.9	1.1	1.5
	Heizung	Standard kW	3.9	4.5	4.6
		Maximum kW	5.1	5.2	5.7
		Minimum kW	0.9	1.1	1.5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard A	7.2	8.0	8.1
		Maximum A	8.1	8.4	9.1
		Minimum A	1.5	1.8	2.3
	Heizung	Standard A	7.5	7.5	8.0
		Maximum A	8.0	8.3	8.7
		Minimum A	1.7	2.1	2.5
Empf. Sicherungsgröße		A	20	20	20
EER			3.38	3.37	3.40
COP			3.62	3.69	3.93
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	A/A
Luftvolumenstrom		m ³ /min	120	120	120
Schalldruckpegel		cBA	55	55	56
Abmessungen	H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Nettogewicht		kg	108	108	108
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 5m	g	4,800	4,800	4,800
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max °C DB	-10-46	-10-46	-10-46
	Heizung	Min-Max °C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel		N	5	5	5
	AG-Box	N	4	4	4
Verbindungsleitung	Box-IG	N	4	4	4
	Gesamtröhrlänge	m	125	135	145
Gesamtleitungslänge	Hauptleitung	m	55	55	55
	Alle Abzweigleitungen	m	70	80	90
	Jede Abzweigleitung	m	15	15	15
Höhendifferenz	IG-AG	Max m	30	30	30
	IG-IG	Max m	15	15	15
	Flüssigkeitsseite	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
Rohranschlüsse		mm	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8
		inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8
	Gasseite	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
		inch	Ø3/4	Ø3/4	Ø3/4

Anmerkungen:
 1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m
 - Niveaudifferenz von null
 2. *: Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
 3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
 5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

MULTI SPLIT Wandgeräte

MA09AH1 / MA12AH1



ART COOL Gallery

Multi Inneneinheit				MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.6/2.9	3.5/3.9
Betriebsstrom			A	0.1	0.1
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	4.4	5.6
		Standard	m ³ /min	5.9	7.3
		Maximum	m ³ /min	7.7	8.9
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	27	32
		Standard	dBA	32	38
		Maximum	dBA	38	44
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.4
Abmessungen	H x B x T		mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht			kg	15.0	15.0
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52
			inch	Ø3/8	Ø3/8

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

MS07AWR / MS09AWR / MS12AWR / MS18AWR / MS24AWR



ART COOL

Multi Inneneinheit				MS07AWR NBO	MS09AWR NBO	MS12AWR NBO	MS18AWR NCO	MS24AWR NCO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8	6.7/7.5
Betriebsstrom			A	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	4.6	6.0	8.5	8.2	10.2
		Standard	m ³ /min	5.0	6.5	9.0	10.0	12.5
		Maximum	m ³ /min	5.6	7.0	9.5	12.0	14.2
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	25	27	31	28	36
		Standard	dBA	28	30	36	33	39
		Maximum	dBA	31	33	39	37	42
Entfeuchtungsrate			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Abmessungen	H x B x T		mm	289 x 895 x 205	289 x 895 x 205	289 x 895 x 205	325 x 1030 x 245	325 x 1030 x 245
Gewicht			kg	10	10	10	15.5	15.5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

MS07AQ / MS09AQ / MS12AQ / MS18AQ / MS24AQ



Deluxe Inverter

Multi Inneneinheit				MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8	6.7/7.5
Betriebsstrom			A	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	4.6	6.0	8.5	8.2	10.2
		Standard	m ³ /min	5.0	6.5	9.0	10.0	12.5
		Maximum	m ³ /min	5.6	7.0	9.5	12.0	14.2
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	25	27	31	28	36
		Standard	dBA	28	30	36	33	39
		Maximum	dBA	31	33	39	37	42
Entfeuchtungsrate			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Abmessungen	H x B x T		mm	289 x 895 x 210	289 x 895 x 210	289 x 895 x 210	325 x 1030 x 250	325 x 1030 x 250
Gewicht			kg	11	11	11	14.5	14.5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø 3/8	Ø1/2	Ø1/2

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

MS07SQ / MS09SQ / MS12SQ / MS18SQ / MS24SQ



Standard Inverter

Multi Inneneinheit				MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8	6.7/7.5
Betriebsstrom			A	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	6.3	6.0	8.5	8.2	10.2
		Standard	m ³ /min	6.9	6.5	9.0	10.0	12.5
		Maximum	m ³ /min	8.1	7.0	9.5	12.0	14.2
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	27	27	31	28	36
		Standard	dBA	30	30	36	33	39
		Maximum	dBA	36	33	39	37	42
Entfeuchtungsrate			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Abmessungen	H x B x T		mm	265 x 756 x 184	289 x 895 x 215	289 x 895 x 215	325 x 1030 x 250	325 x 1030 x 250
Gewicht			kg	8.4	11	11	14.5	14.5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

MULTI SPLIT Kassettengeräte

MT09AH / MT11AH



1-Weg Kassette

Multi Inneneinheit 1-Weg				MT09AH NU1	MT11AH NU1
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.6/2.9	3.5/3.9
Betriebsstrom			A	0.2	0.2
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	6.8	7.0
		Standard	m ³ /min	7.3	7.4
		Maximum	m ³ /min	7.5	8.1
Schalldruckpegel		Minimum	dB(A)	32	33
		Standard	dB(A)	34	36
		Maximum	dB(A)	36	37
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1.1	1.2
Abmessungen	H x B x T		mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
Gewicht			kg	13.5	13.5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52
			inch	Ø3/8	Ø3/8
Zierblende	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	H x B x T	mm	500 x 1100 x 34	500 x 1100 x 34
	Gewicht		kg	4.4	4.4

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

CT09 / CT12 / CT18 / CT24



4-Wege Kassette

Multi Inneneinheit 4-Weg				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.7	7.0/7.7
Betriebsstrom			A	0.4	0.4	0.4	0.6
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	6.0	7.0	11.0	13.0
		Standard	m ³ /min	7.0	8.0	12.0	15.0
		Maximum	m ³ /min	8.5	9.5	13.0	17.0
Schalldruckpegel		Minimum	dB(A)	30	32	36	34
		Standard	dB(A)	33	35	39	37
		Maximum	dB(A)	36	38	41	39
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)			55	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Abmessungen	H x B x T		mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14	14	15.5	20.5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2
Zierblende	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	H x B x T	mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3	3	3	5

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

MULTI SPLIT Truhen & Deckengeräte

CV09 / CV12 / CV18 / CV24



* Truhen/Decken Wechselgerät

** nur Deckengerät

Multi Inneneinheit				CV09 NE2 *	CV12 NE2 *	CV18 NJ2 **	CV24 NJ2 **
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.7	7.0/7.7
Betriebsstrom			A	0.4	0.4	0.4	0.6
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	6.2	6.6	10.4	11.9
		Standard	m ³ /min	6.9	7.6	11.4	12.9
		Maximum	m ³ /min	7.6	9.2	12.4	13.9
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	32	31	39	41
		Standard	dBA	35	36	40	43
		Maximum	dBA	38	40	42	44
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA			57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.2	2.3	3.2
Abmessungen		H x B x T	mm	200 x 900 x 490	200 x 900 x 490	650 x 950 x 220	650 x 950 x 220
Gewicht			kg	13.7	13.7	22	23
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.70	Ø12.70
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

CQ09 / CQ12 / CQ18



Truhengerät (Konsole)

Multi Inneneinheit - Konsole				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8
Betriebsstrom			A	0.6	0.6	0.7
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	5.2	5.2	7.2
		Standard	m ³ /min	6.5	6.5	8.6
		Maximum	m ³ /min	8.1	8.1	10.1
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	27	27	35
		Standard	dBA	32	32	39
		Maximum	dBA	38	39	44
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.2	2.0
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	13.8	13.8	13.8
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

Kombinationstabelle MULTI SPLIT

INDEX (kw)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
Libero	MS07AQ.NBO	MS09AQ.NBO	MS12AQ.NBO	MS18AQ.NCO	MS24AQ.NCO
Hero	MS07SQ.NWO	MS09SQ.NBO	MS12SQ.NBO	MS18SQ.NCO	MS24SQ.NCO
Gallery	--	MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1	--	--
Energy mirror	MS07AWR.NBO	MS09AWR.NBO	MS12AWR.NBO	MS18AWR.NCO	MS24AWR.NCO
4 Wege Deckenkassetten	--	CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ2	CT24.NP2
1 Wege Deckenkassetten	--	MT09AH.NU1	MT11AH.NU1	--	--
Truhen Decken Geräte	--	CV09.NE2	CV12.NE2	--	--
Decken Geräte	--	--	--	CV18.NJ2	CV24.NJ2
Console	--	CQ09.NAO	CQ12.NAO	CQ18.NAO	--

Ausseneinheit		MU2M17 UL2	
Inneneinheiten mit Anforderung		Gesamt Leistung (kw)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	Kühlen	Heizen
07 (2,1 kW)	*	2,1	2,5
09 (2,6 kW)	*	2,6	3,2
12 (3,5kW)	*	3,5	3,9
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	4,7	5,3
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	4,7	5,3

* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein.

Ausseneinheit			MU3M19 UE2		MU3M21 UE2	
Inneneinheiten mit Anforderung			Gesamt Leistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
07 (2,1 kW)	*	--	2,1	2,5	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	2,6	3,2	2,6	2,9
12 (3,5kW)	*	--	3,5	3,9	3,5	3,9
18 (5,3 kW)	*	--	5,3	6,3	5,3	5,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	4,1	4,9	4,1	4,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	4,7	5,6	4,7	5,6
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	5,3	6,3	5,6	6,7
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	5,3	6,3	5,3	6,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	6,2	7,0

* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombinationen, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Ausseneinheit				MU4M25 U45	
Inneneinheiten mit Anforderung				Gesamt Leistung (kw)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen
07 (2,1 KW)	*	--	--	2,1	2,3
09 (2,6 KW)	*	--	--	2,6	2,9
12 (3,5KW)	*	--	--	3,5	3,9
18 (5,3 KW)	*	--	--	5,3	5,8
24 (7,0KW)	*	--	--	7,0	7,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	--	--	4,1	4,9
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	--	--	4,7	5,6
07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	--	--	5,6	6,7
07 (2,1 KW)	18 (5,3 KW)	--	--	7,0	8,1
07 (2,1 KW)	24 (7,0KW)	--	--	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	--	--	5,3	6,3
09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	--	--	6,2	7,4
09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	--	--	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	24 (7,0KW)	--	--	7,0	8,4
12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	--	6,7	7,7
12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	--	--	7,0	8,4
12 (3,5KW)	24 (7,0KW)	--	--	7,0	8,4
18 (5,3 KW)	18 (5,3 KW)	--	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	--	6,2	7,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	--	6,7	8,1
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	18 (5,3 KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	24 (7,0KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	--	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	--	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	--	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	--	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	--	7,0	8,4
12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	18 (5,3 KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	7,0	8,4
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	7,0	8,4
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	7,0	8,4

* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombinationen, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Ausseneinheit					MU5M30 U42	MU5M40 UHO		
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamt Leistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
07 (2,1 kW)	*	--	--	--	2,1	2,3	2,1	2,4
09 (2,6 kW)	*	--	--	--	2,6	2,9	2,6	3,0
12 (3,5kW)	*	--	--	--	3,5	3,9	3,5	4,0
18 (5,3 kW)	*	--	--	--	5,3	5,8	5,3	6,1
24 (7,0kW)	*	--	--	--	7,0	7,4	7,0	8,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	--	4,1	4,9	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	4,7	5,6	4,7	5,4
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	5,6	6,7	5,6	6,4
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,3	8,8	7,3	8,4
07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,1	10,4
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	5,3	6,3	5,3	6,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	6,2	7,4	6,2	7,1
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,9	9,5	7,9	8,4
09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,7	11,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	7,0	8,4	7,0	8,1
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	8,8	10,1
12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	12,1
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	12,1
18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
24 (7,0kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	7,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,7	8,1	6,7	7,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,6	9,1	7,6	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,0	9,4	10,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,3	8,8	7,3	8,4
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,2	9,1	8,2	9,4
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,1	10,4
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,8	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,7	13,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,9	9,5	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	10,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	12,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,7	11,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,4	13,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,7	13,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	12,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	8,8	10,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,7	11,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,4	13,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	9,4	10,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	11,7	13,5

Ausseneinheit					MU5M30 U42	MU5M40 UHO		
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamt Leistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	--	8,8	10,1	10,0	11,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	--	8,8	10,1	10,8	12,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	24 (7,0KW)	--	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	24 (7,0KW)	--	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	--	**	**	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	--	8,8	10,1	10,6	12,1
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	--	8,8	10,1	11,4	13,1
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	24 (7,0KW)	--	**	**	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	--	**	**	11,7	13,5
12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	--	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	8,8	10,1	10,3	11,8
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	8,8	10,1	10,8	12,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	18 (5,3 KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	24 (7,0KW)	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	8,8	10,1	11,4	13,1
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	18 (5,3 KW)	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	07 (2,1 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	18 (5,3 KW)	**	**	11,7	13,5
07 (2,1 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	**	**	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	8,8	10,1	11,7	13,5
09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	09 (2,6 KW)	12 (3,5KW)	12 (3,5KW)	**	**	11,7	13,5

* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein.
 ** Unzulässige Leistungskombinationen, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Nennkälteleistung aller angeschl. Inneneinheiten	Maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten							
	6		7		8		9	
	FM37AH UE0		FM41AH U33		FM49AH U33		FM57AH U33	
	Gesamtkälteleistung (kW)							
Index	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
16	4,7	5,3	4,7	5,3	**	**	**	**
18	5,3	5,9	5,3	5,8	**	**	**	**
19	5,6	6,2	5,6	6,1	5,6	6,1	**	**
21	6,2	6,9	6,2	6,8	6,2	6,8	**	**
23	6,7	7,5	6,7	7,4	6,7	7,4	6,7	7,4
24	7,0	7,9	7,0	7,7	7,0	7,7	7,0	7,7
25	7,3	8,2	7,3	8,1	7,3	8,1	7,3	8,1
26	7,6	8,5	7,6	8,4	7,6	8,4	7,6	8,4
27	7,9	8,9	7,9	8,7	7,9	8,7	7,9	8,7
28	8,2	9,2	8,2	9,0	8,2	9,0	8,2	9,0
29	8,5	9,5	8,5	9,3	8,5	9,3	8,5	9,3
30	8,8	9,8	8,8	9,7	8,8	9,7	8,8	9,7
31	8,9	10,2	9,1	10,0	9,1	10,0	9,1	10,0
32	9,1	10,5	9,4	10,3	9,4	10,3	9,4	10,3
33	9,2	10,5	9,7	10,6	9,7	10,6	9,7	10,6
34	9,4	10,8	10,0	11,0	10,0	11,0	10,0	11,0
35	9,5	11,0	10,3	11,3	10,3	11,3	10,3	11,3
36	9,7	11,1	10,5	11,6	10,5	11,6	10,5	11,6
37	9,9	11,3	10,8	11,9	10,8	11,9	10,8	11,9
38	10,1	11,4	11,1	12,2	11,1	12,2	11,1	12,2
39	10,2	11,5	11,4	12,6	11,4	12,6	11,4	12,6
40	10,3	11,5	11,7	12,9	11,7	12,9	11,7	12,9
41	10,4	11,5	12,0	13,2	12,0	13,2	12,0	13,2
42	10,4	11,5	12,3	13,5	12,3	13,5	12,3	13,5
43	10,5	11,6	12,4	13,5	12,6	13,9	12,6	13,9
44	10,6	11,6	12,5	13,6	12,9	14,3	12,9	14,3
45	10,6	11,7	12,6	13,6	13,2	14,7	13,2	14,7
46	10,6	11,7	12,7	13,7	13,5	15,0	13,5	15,0
47	**	**	12,8	13,7	13,8	15,4	13,8	15,4
48	**	**	12,9	13,8	14,1	15,8	14,1	15,8
49	**	**	13,0	13,8	14,2	15,9	14,3	16,0
50	**	**	13,1	13,9	14,3	15,9	14,6	16,1
51	**	**	13,2	13,9	14,4	15,9	14,8	16,3
52	**	**	13,3	14,0	14,5	16,0	15,0	16,4
53	**	**	13,4	14,0	14,6	16,0	15,3	16,6
54	**	**	13,5	14,1	14,7	16,1	15,5	16,7
55	**	**	**	**	14,8	16,1	15,6	16,8
56	**	**	**	**	14,9	16,2	15,7	16,8
57	**	**	**	**	15,0	16,2	15,8	16,9
58	**	**	**	**	15,1	16,2	15,8	17,0
59	**	**	**	**	15,2	16,3	15,9	17,0
60	**	**	**	**	15,3	16,3	16,0	17,1
61	**	**	**	**	15,4	16,4	16,0	17,1
62	**	**	**	**	15,5	16,4	16,1	17,2
63	**	**	**	**	**	**	16,2	17,3
64	**	**	**	**	**	**	16,3	17,3
65	**	**	**	**	**	**	16,3	17,4
66	**	**	**	**	**	**	16,4	17,4
67	**	**	**	**	**	**	16,5	17,5
68	**	**	**	**	**	**	16,6	17,6
69	**	**	**	**	**	**	16,6	17,8
70	**	**	**	**	**	**	16,7	17,9
71	**	**	**	**	**	**	16,7	17,9
72	**	**	**	**	**	**	16,7	17,9
73	**	**	**	**	**	**	16,7	17,9

Der Index bezieht sich auf die Summe aller Kennziffern der Inneneinheiten

* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombinationen, Betrieb nicht möglich

Die Auslastung der Außeneinheiten soll zwischen 40 - 130 % liegen

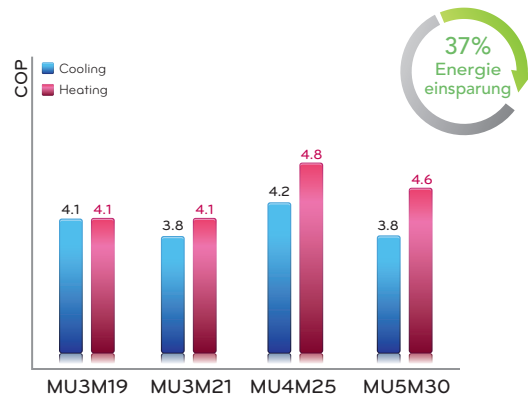
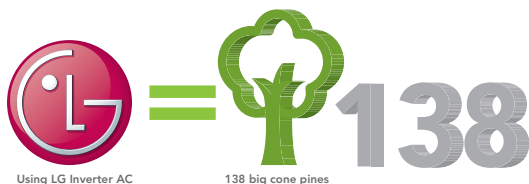


High COP Multi

So muss Energieeffizienz aussehen!

Im Jahr 2012 bieten die neuen LG Inverter Multi Geräte ein Maximum an Energieeffizienz durch die Verwendung von BLDC-Kompressoren, BLDC-Lüftermotoren und hoch-effizienten Wärmetauschern.

Ein LG Inverter Multi-System zu verwenden, ist so, als würde man 138 Coulter-Kiefern pflanzen.



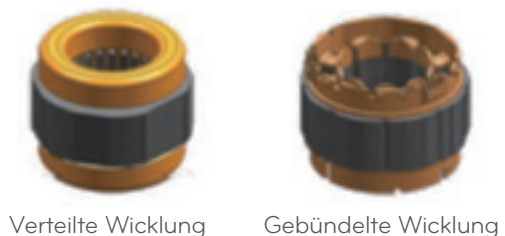
1) Durch das KFRI (das koreanische Waldforschungsinstitut) auf der Grundlage der jährlichen Energieeinsparung berechnet. (Annahme: Das Klimasystem wird ganzjährig täglich 4 Stunden betrieben)

2) Energieeinsparung von 37 % im Vergleich zu einem LG Nicht-Invertermodell

Leistungsstarker BLDC-Kompressor

Das LG Inverter Klimagerät ist mit einem BLDC-Kompressor ausgestattet, der mit einem starken Neodymmagneten arbeitet. Der Kompressor hat daher einen höheren Wirkungsgrad als ein herkömmlicher AC-Inverter und wurde für SEER optimiert.

- 1) Minimierte Ölzirkulation
- 2) Hocheffizienter Motor
- 3) Optimierte Kompressionseff.
- 4) Optimiertes Vibrations- und Geräuschverhalten
- 5) Hohe Zuverlässigkeit



* Verteilte Wicklung : H Inverter

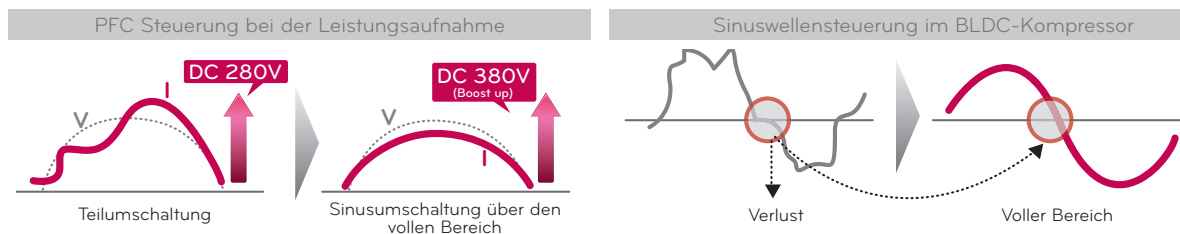
* Gebündelte Wicklung : Standard Inverter (außer 2,5 und 3,5 kW)

Inverter Technologie

Der technische Fortschritt bei der Invertertechnologie, erlaubt heute den Bau leiserer, wirtschaftlicherer und leistungsstärkerer Klimageräte. LG Raumklimageräte werden unter Einsatz der PFC- und der Sinuswellentechnologie hergestellt. Dadurch wird der Geräuschpegel reduziert, die Effizienz erhöht, die Kompressor Vibrationen minimiert und die Betriebsbandbreite erweitert.

Step-Up Inverter mit der PFC- und der Sinuswellensteuertechnologie

(PFC: Power Factor Correction – Leistungsfaktorkorrektur) im Vergleich zur herkömmlichen Technologie



Der Betriebsstrom wurde von 280V Gleichstrom auf 380V erhöht. Das bedeutet, dass unter Vollast weniger Energie verbraucht wird.

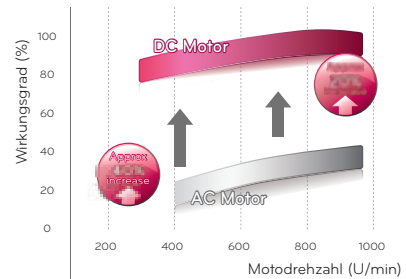
Die Sinuswellensteuertechnologie ermöglicht einen effizienteren Betrieb.

BLDC-Ventilortechologie

Der BLDC-Ventilormotor bietet zusätzliche Energieeinsparungen. Im Vergleich zu einem AC-Motor verbraucht der BLDC-Ventilormotor bis zu 35 % weniger Energie unter Vollast.



BLDC-Ventilormotor



Geräuscharmer Betrieb

Veränderte Gitterform

Die neue Gitterform des Außengeräts verbessert den Luftstrom, sodass die Effizienz des Wärmetauschers optimiert und der Geräuschpegel reduziert wird.

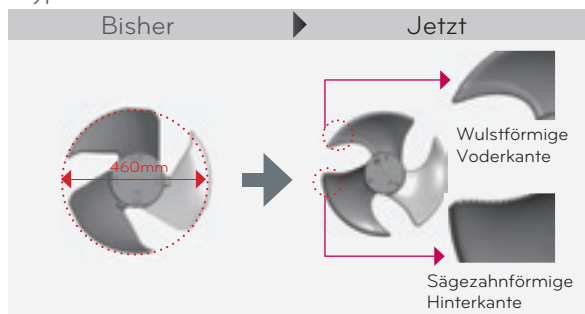
Axialventilator

Der neue Axialventilator hat eine wulstförmige Vorderkante und eine gerippte Hinterkante. Das sorgt für einen hohen Wirkungsgrad mit leisem Betrieb und hoher Gebläseflügelbreite. Eine hohe Luftströmungsrates und ein besserer Ventilatorenwirkungsgrad werden ebenfalls erreicht.

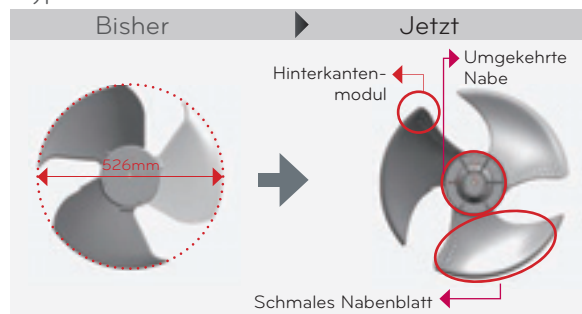


Gitterform geändert

Typ 1



Typ 2



*Außer Multi 2.5kW, 3.5kW Außeneinheit

Breiter Betriebsbereich

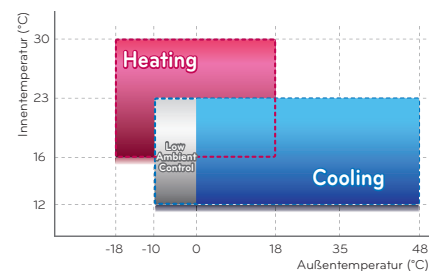
Beim Kühlen von Server- oder anderen Räumen bei niedriger Außentemperatur, gleichen der BLDC Inverter Kompressor und BLDC Außenventilator den Luftstrom und das Volumen ab. Dadurch wird der Betrieb auch bei Temperaturen von -10°C aufrechterhalten und das Gerät schaltet sich nicht ab.

Kühlbetrieb

Innentemperatur: WB / Aussentemperatur: DB

Heizbetrieb

Innentemperatur: DB / Aussentemperatur: WB



* Ausgenommen von Multi 9.7kW, alle Multi F DX Außeneinheiten

Eine Vielzahl verschiedener Kombinationen

10 Außeneinheiten

Mehr als 240 Typen

30 Inneneinheiten

Referenzbeispiele



Restaurant



Büro



Haus/Wohnung



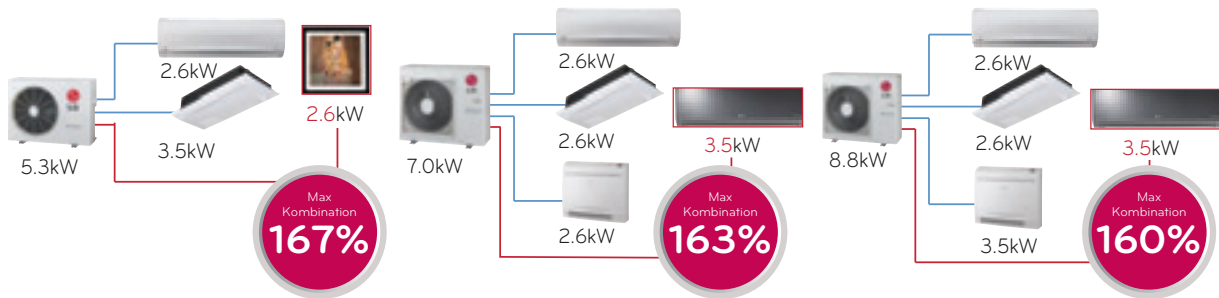
Gebäude

Erhältlich von 1.5kW

Aufgrund von Bauverordnungen werden die Wände dicker, die Isolation besser. LG kann zur Effizienzverbesserung auch in kleinen Räumen beitragen.

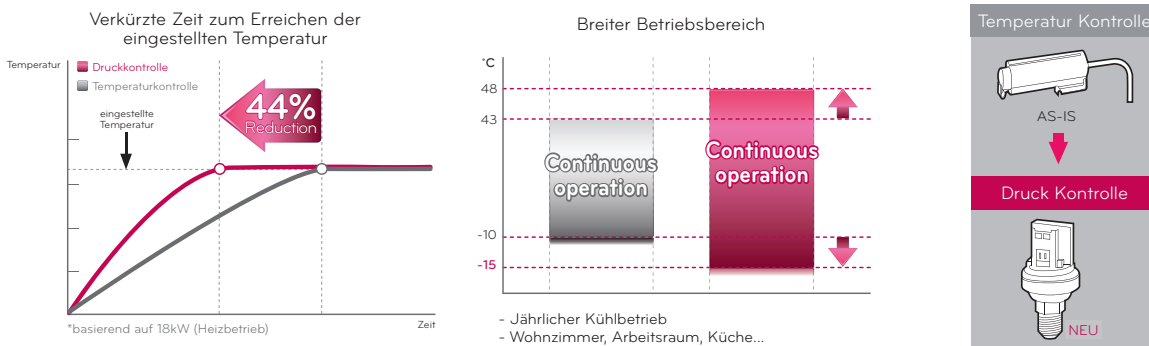


Inneneinheiten Kombinationen nach Leistung



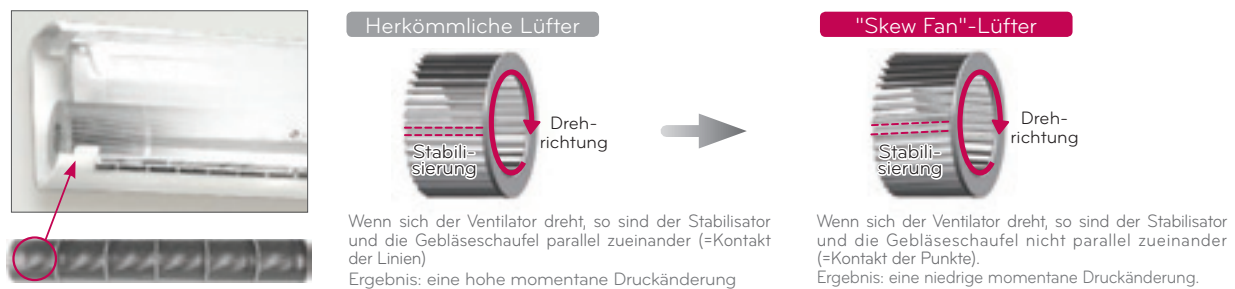
Optimierte Druckkontrolle

Durch die Messung des Kühlmitteldrucks, wird im Vergleich zu konventionellen Temperaturkontrollen die eingestellte Temperatur eher erreicht. Dadurch wird auch der Betrieb bis -15°C im Kühlbereich möglich.
 *außer: 2.5~3.5kW Außeneinheiten



Skew Fan Technologie

Minimale Geräuscentwicklung. Mit dem minimalst möglichen Geräuschpegel verschaffen LG Klimageräte Ihnen angenehme Wohlfühl-Ruhe.

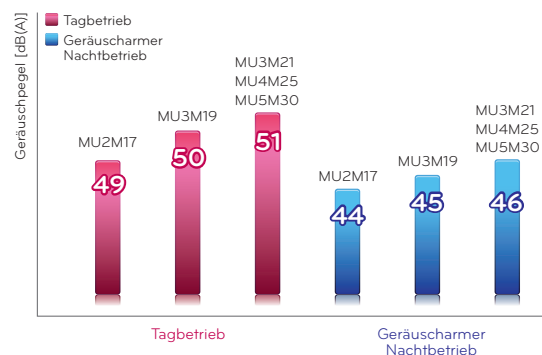


Geräuscharmer Nachtbetrieb

Der geräuscharme Nachtbetrieb kann den Geräuschpegel während der Nacht durch Einstellen des Wahlschalters auf der Platine im Außengerät reduzieren.

	Tagbetrieb	Geräuscharmer Nachtbetrieb
MU2M17	49	44
MU3M19	50	45
MU3M21	51	46
MU4M25	51	46
MU5M30	51	46

Geräuschpegel [dB(A)]



Lange Rohrleitungen und große Höhendifferenz

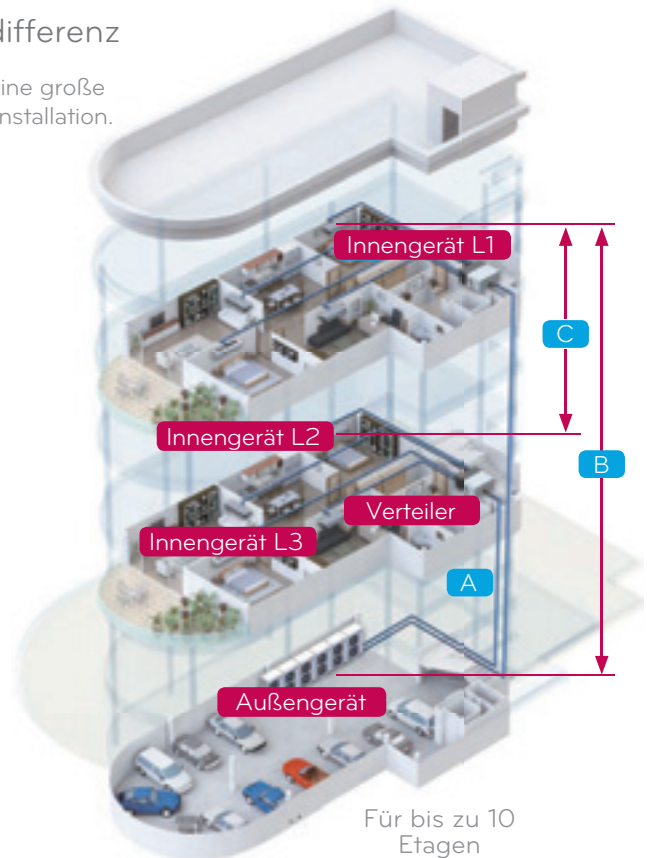
Das FM56AH erlaubt eine Rohrlänge bis zu 145 m und eine große Höhendifferenz bis zu 30 m für mehr Flexibilität bei der Installation.

* Multi-Typ

Leitungslänge (m)	MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25	MU5M30	MU5M40
Gesamt	30	50	70	75	85
Max / Raum	20	25	25	25	25
Zulässige Höhe (Innen-Außen)	15	15	15	15	15
(Innen-Innen)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

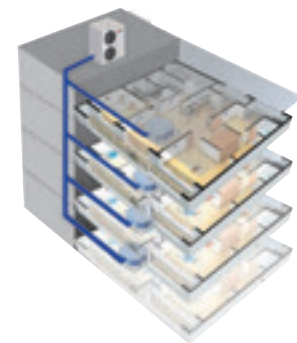
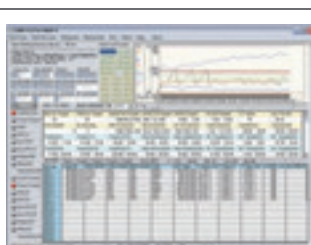
* Typen mit DB-Box

Leitungslänge (m)	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Gesamtleitungslänge	100	135	145
Hauptleitungslänge (A)	50	55	55
Gesamtlänge d. Abzweigl.	50	80	90
Jede Abzweigung	15	15	15
Zulässige Höhe (Innen-Außen (B))	30	30	30
(Innen-Innen (C))	15	15	15

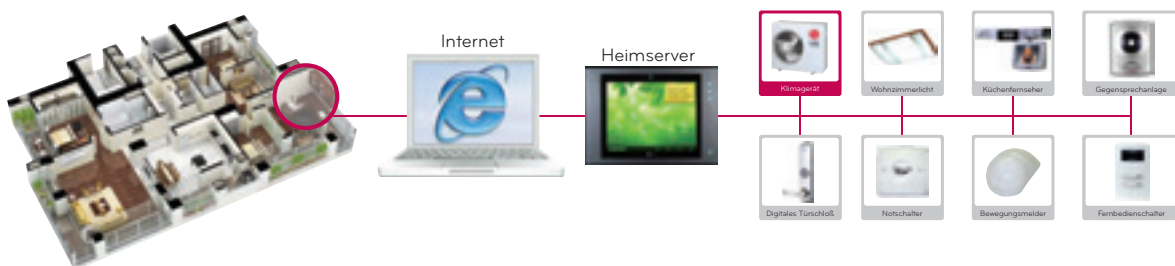


LG MV

- Einfache Inbetriebnahme, einfache Fehlerbehebung
- Überwachung der einwandfreien Funktion aller Teile, wie zum Beispiel Kompressor, Ventilator, Ventil usw.

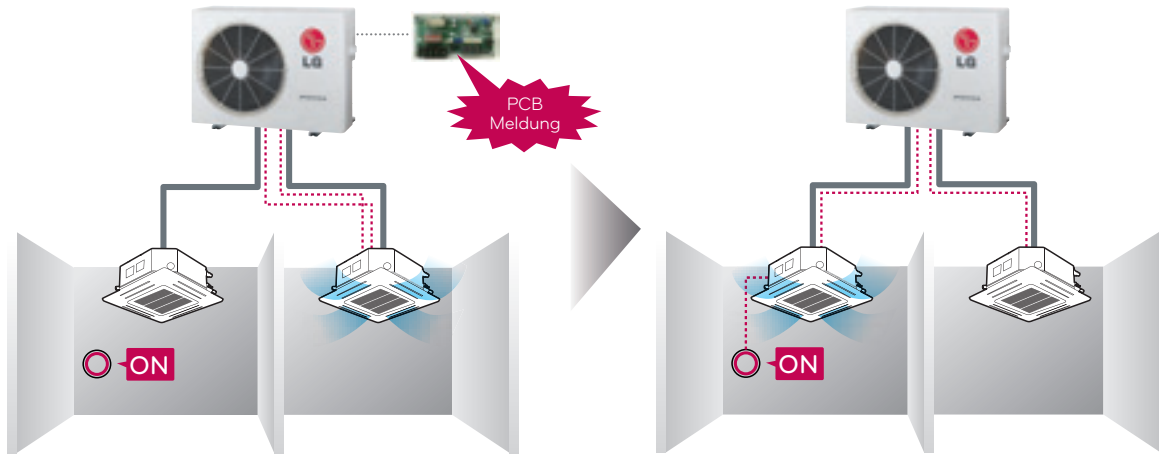


Verbindung zum Heimnetzwerk



Überprüfung bei falscher Verrohrung

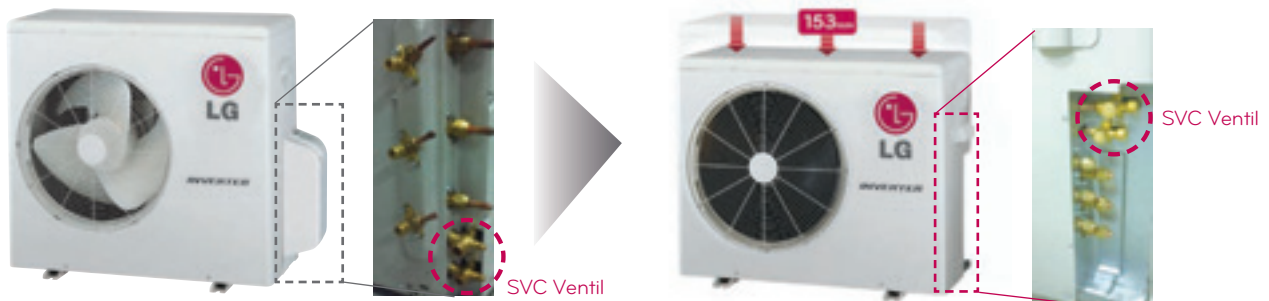
Installateure können mit dieser Funktion des PCB überprüfen, ob die Übertragungsleitung korrekt angeschlossen wurde.



Diese Funktion gibt es nur bei Multi F 4.7~8.8kW ODU.
Für nähere Informationen, lesen Sie bitte in der Installationsanleitung oder im PDB nach.

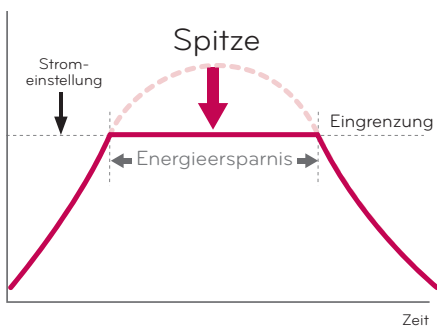
Vereinfachte Werkzeughandhabung

Eine vereinfachte Werkzeughandhabung (MU3M19, MU3M21) ermöglicht eine schnelle, platzsparende Installation und Wartung.



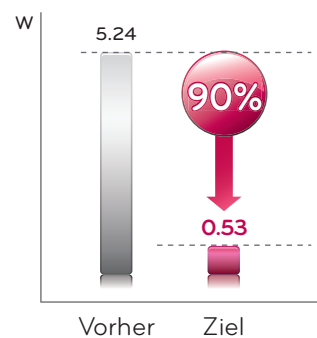
Stromspitzen Kontrolle

Die Stromspitzen Kontrolle regelt die Stromeinstellungen des Klimageräts auf ein Niveau unterhalb der Spitze um Kosten und Energie zu sparen.



Niedriger Standby-Verbrauch

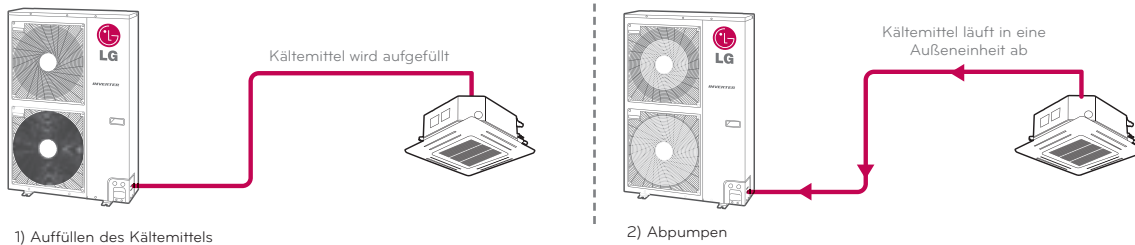
PCB Regulierung sorgt für eine effiziente Ausschaltung der Stromzufuhr zur Ausseneinheit und führt zu einer Energieersparnis von bis zu 90%.



* gilt nur für Multi F 4.1~8.8kW Außeneinheiten

Forced Cooling Operation

Installateure konnten bis jetzt das Kältemittel während der Wintersaison nicht nachfüllen, weil der Kühlbetrieb aufgrund der geringen Zimmertemperatur nicht möglich war. Forced Cooling Operation macht die Nachfüllung möglich, indem es den Kühlbetrieb erzwingt. Diese Funktion kann auch zur sicheren Installation der Inneneinheiten genutzt werden.



*außer: 2.5~3.5kW Außeneinheiten

Kompatibel mit Inneneinheiten

SCAC und Multi Kassetten, Kanalgeräte, Flexieinheiten können kompatibel sein.

Kassette
: CT09.NR2, CT12.NR2, CT18.NQ2, CT24.NP2

Decken & Truhen
: CV09.NE2, CV12.NE2, CV18.NJ2, CV24.NJ2

Konsole
: CQ09.NA0, CQ12.NA0, CQ18.NA0

Betriebsmodus Sperre

Durchs Umlegen des PCD Dip Schalters, können Installateure den Modus auf Nur Heizen stellen.



Einfache Wartung

Dank der einfachen und effizienten Montage des Außengerätes ist dieses System die beste Lösung für kleine Büros und Geschäfte.

1. Innenliegendes Service-Ventil

- Verrohrung in 4 Richtungen möglich (vorn, hinten, rechts, abwärts)
- Exzellentes äußeres Erscheinungsbild



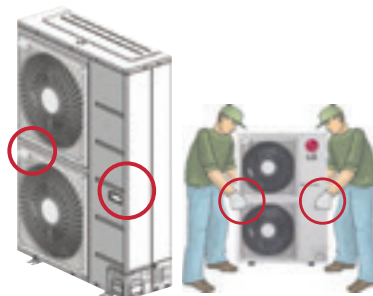
1-Weg



4-Weg

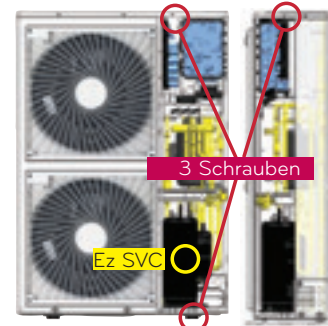
2. Praktische Tragegriffe

- Fixe Handgriffe für einfachen Transport und bequeme Montage



3. Kompaktes Design & einfacher Serv.

- Nur drei abnehmbare Schrauben
- Abnehmbares Frontpaneel

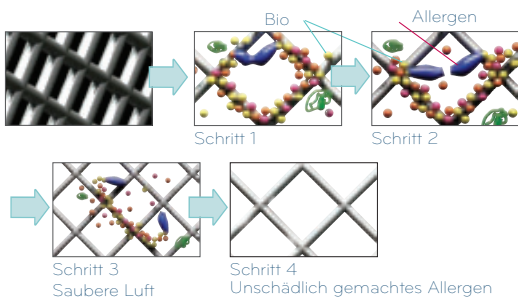


MULTI SPLIT Wandgeräte

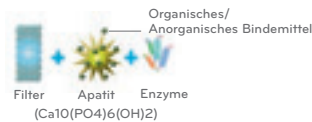
LG 4-Weg-Schutzsystem

Filterung Virus und Allergiesicherheitsfilter

Der Filter besteht aus Enzymen, die Allergene aufspalten, Apatit und einem organischen/anorganischen Bindemittel, das die Enzyme an dem Filter hält. Wenn die Luft durch den Filter strömt, so bleiben die Allergene an dem Filter haften. Wie winzige Scheren zertrennen die Enzyme das Protein der Allergene, um sie unschädlich zu machen.



BAF Zertifikat



Selbstreinigung

Eine Hauptursache für Gerüche aus Klimaanlage sind Schimmel und Bakterien, die im Wärmetauscher gedeihen. Die Selbstreinigungsfunktion trocknet den nassen Wärmetauscher, um Schimmel und Bakterien den Nährboden zu entziehen. Dadurch wird der typische Geruch nach alten, feuchten Lappen merklich reduziert, und Ihnen bleibt häufiges reinigen erspart.



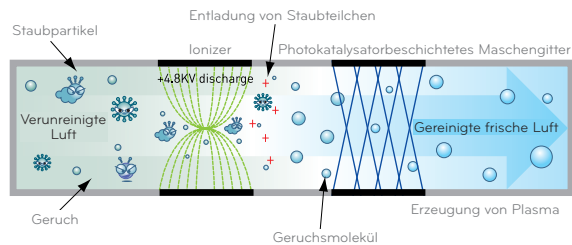
Trocknet den Verdampfer mittels eines sanften, kaum hörbaren Luftstroms und entfernt Restfeuchtigkeit. Drücken Sie auf „Auto Clean“; die Funktion wird nach dem Kühlbetrieb aktiviert.



Beseitigt die Quelle von Schimmel noch einmal mit dem Neo Plasma Plus-System. In 30 Minuten trocknet „Auto Clean“ das Innere des Innengerätes der Klimaanlage

Eliminieren Plasma Filter

Das Plasma-Luftreinigungssystem ursprünglich von LG nicht nur zur Reduzierung von mikroskopisch kleinen Schmutzteilchen und Staub entwickelt, sondern auch zur Beseitigung von Hausstaubmilben, Mikrostaub und Haustierhaaren, um Allergie- und Asthmasymptome zu verringern.



Geruchsneutralisierung 3-Fachfilter

Der Dreifachfilter besteht aus drei Spezialfiltern. Sie verringern die Symptome, die durch verschiedene organische Verbindungen, einschließlich Formaldehyd, hervorgerufen werden. Er besitzt außerdem die Fähigkeit, unangenehme Gerüche zu beseitigen und so ein angenehm-frisches Umfeld zu schaffen.



- Der rote Filter beseitigt Alltagsgerüche, wie zum Beispiel Zigarettenrauch, Fischgeruch, Lebensmittelgerüche und Schweißgeruch
- Der schwarze Filter beseitigt den Geruch von Produktchemikalien, wie zum Beispiel Formaldehyd.
- Der blaue Filter beseitigt chemische Substanzen, wie zum Beispiel den Geruch frischer Farbe.

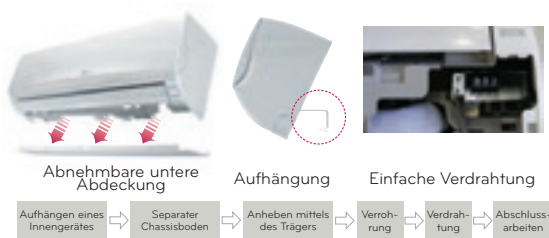
Der FOV-Filter beseitigt Geruch und gefährliche FOVs (flüchtige organische Verbindungen), die durch Chemikalien in Haushaltprodukten abgegeben werden (Teppiche, Farbe, Reinigungsmittel, Möbel usw.)

Der Formaldehydfilter filtert Formaldehyd heraus, eine wesentliche Ursache für Unwohlsein nach dem Beziehen einer neuen Wohnung, und verhindert Hautreizungen, Übelkeit und Lungenentzündung.

Der Filter für Alltagsgerüche beseitigt gewöhnliche Gerüche, die Migräne und chronisches Müdigkeitsempfinden verursachen.

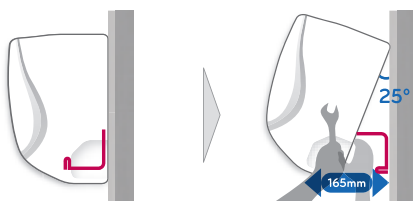
MULTI SPLIT Wandgeräte

Schnelle und einfache Montage



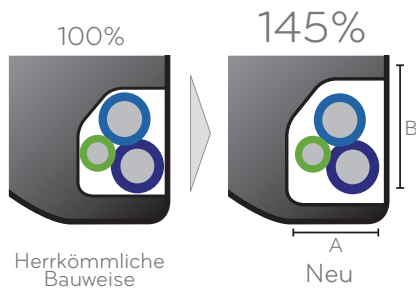
Montageschelle

Die Montageschelle erleichtert die Installation.



Mehr Platz für Rohrleitungen

Ein breiterer Montageaum erleichtert Ihnen die Installation spürbar.



Herrkömmliche Bauweise

Neu

	LG	Anb. A	Anb. B	Anb. C
A(mm)	67.7	50.0	60.0	45.0
B(mm)	72.0	80.0	70.0	70.0
%	116%	95%	100%	75%

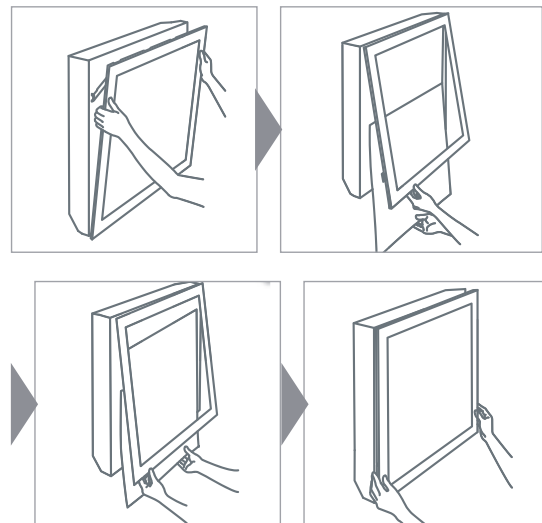
Fotowechselrahmen

Sie brauchen sich nicht länger sagen zu lassen, wie Ihr Raumklimagerät aussehen soll. Mit LGs revolutionärem ARTCOOL Fotowechselrahmen können Sie das Aussehen Ihres Raumklimagerätes ändern, wann und so oft Sie wollen.

Muster



Sie können jederzeit Ihre eigenen Bilder oder Fotografien einfügen.



MULTI SPLIT Kassettengeräte

Breiter Luftsauslass

Verbesserte breite Luftauslasslamellen vermeiden tote Winkel und ermöglichen eine bessere Luft- und Temperaturverteilung.



LG Kasette

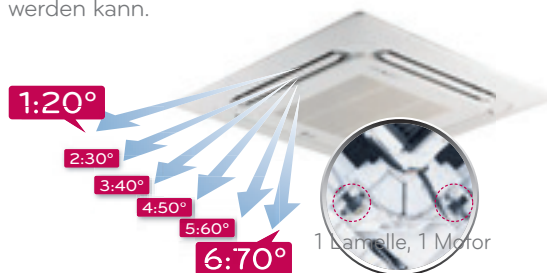
Unabhängige Lamellensteuerung

Die individuelle Steuerung der Ausblaswinkel erfüllt die Wünsche sowohl von Liebhabern des direkten Luftzuges als auch eines indirekten Luftstromes. Außerdem wird der Kaltluftzug vermindert.



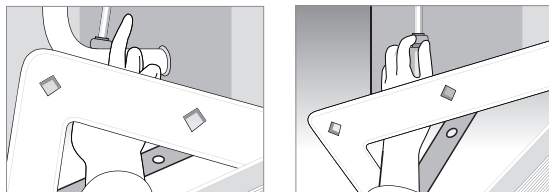
Automatische Steuerung der Luftausblaslamellen

Ein Motor pro Seite dient der unabhängigen Steuerung jeder Ausblaslamelle, wodurch der Luftstrom situationsabhängig frei geregelt werden kann.



Abnehmbare Eckabdeckungen

Der Aufbau mit den abnehmbaren Eckabdeckungen erleichtert das Justieren der Aufhängung während der Montage und das Prüfen auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf.



Überprüfung auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf

Justierung der Aufhängung

Einschubpaneel

Dank seiner einfachen, nach oben einschiebbaren Konstruktion kann das Panel problemlos mit dem Gehäuse verbunden werden, so dass der Monteur mit beiden Händen frei hantieren kann.

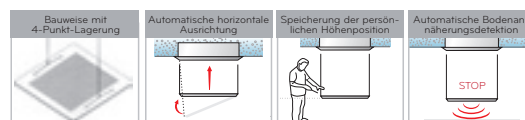
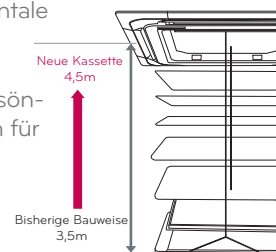


Ferngesteuertes Ansauggitter

Einfache Filterreinigung mit ferngesteuertem Ansauggitter

- Innerhalb des Hauptgehäuses installiert
- Automatische horizontale Ausrichtung
- 4-Punkt-Lagerung
- Speicherung der persönlichen Höhenposition für den Nutzer
- Max. Länge 4,5m

* Zum verfügbaren Modus lesen Sie bitte das PDB



MULTI SPLIT Decken & Truhengeräte

Flexible Montage

Das Ceiling & Floor Gerät kann entweder unter der Decke oder auf dem Fußboden installiert werden. Damit sparen Sie Platz, wenn Sie diese Geräte in Ihrem Geschäft oder Büro installieren.

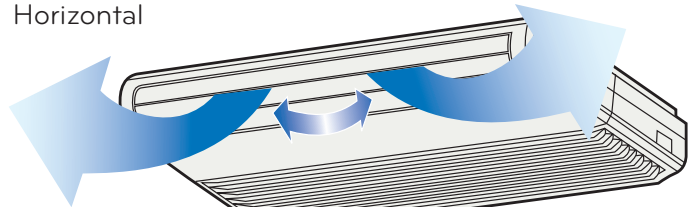


*Fußbodenmontage nur für DC-Inverter.

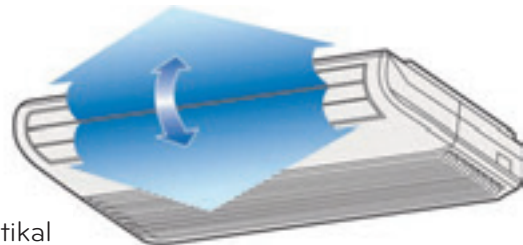
Steuerung der Luftstromrichtung

Horizontale Steuerung der Luftstromrichtung
Sie können die horizontale Luftstromrichtung steuern, indem Sie die horizontalen Luftleitlamellen von Hand verstellen.

Horizontal



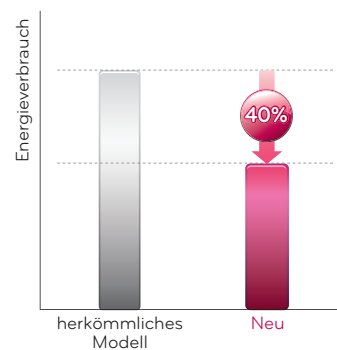
Vertikale Steuerung der Luftstromrichtung
Die Luftstromrichtung kann nach Wunsch mit Hilfe der Fernbedienung eingestellt werden.



Vertikal

Hocheffizienz BLDC-Motor

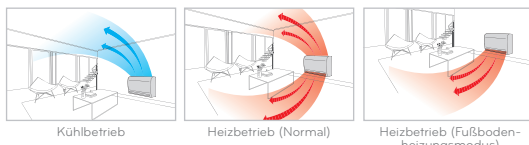
Der geringe Energieverbrauch macht den neuen BLDC-Motor effizienter als herkömmliche Modelle.



MULTI SPLIT Konsole

Komfort-Luftstrom

- Versch. Luftströme für Kühl- und Heizbetrieb
Für den Kühlbetrieb wird die Luftleitlamelle nach oben verstellt, damit die kalte Luft aufwärts befördert wird. Im Heizbetrieb bewegt die Lamelle die erwärmte Luft nach unten, um eine ausgeglichene Raumtemperatur bis in Fußbodennähe zu erzeugen.



- Schnelle Fußbodenwärmung
Konsolen-Raumklimageräte können schneller arbeiten, um noch mehr Leistung zu erzeugen. Dadurch wird die gewünschte Temperatur im Fußbodenheizungsmodus viel schneller erreicht als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

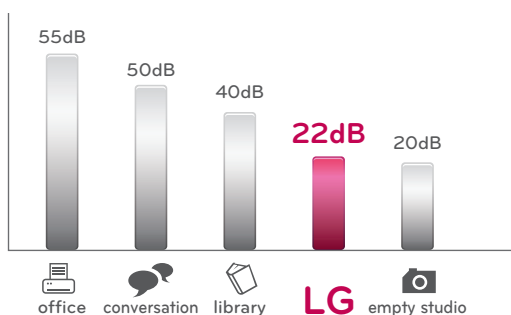
	Anbieter A	Elektroheizung	LG	LG Fußbodenheizungsmodus
	Vertikal			
	Horizontal			
Vorlaufzeit für den Heizbetrieb (13°C 21°C)	12 Minuten 30 Sekunden	50 Minuten	9 Minuten 30 Sekunden	8 Minuten 40 Sekunden

(Testbedingungen: Zieltemperatur 23°C, Innentemperatur: 13°C, Außentemperatur: 7°C)

- EZ Steuerung



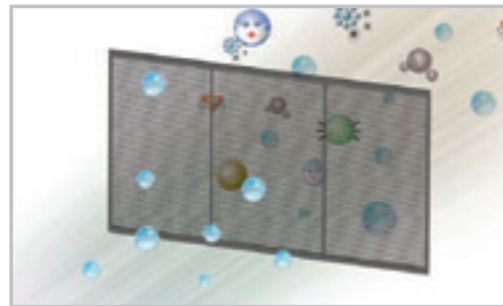
- Flüsterbetrieb (22dB)



Gesunde Luft (3-stufiges Luftfiltersystem)

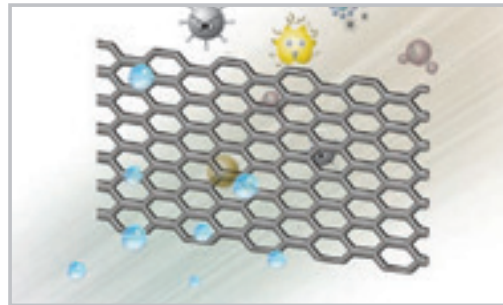
1. Hi-Tech-Vorfilter :

Der antibakterielle Vorfilter reduziert überwiegend größere Staubpartikel, Schimmelsporen und Flusen.



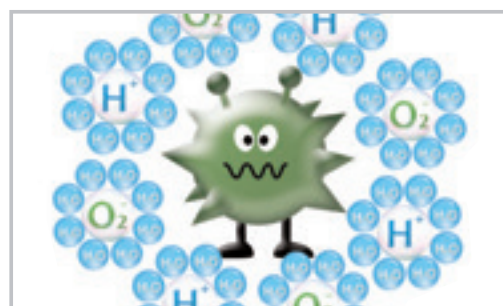
2. Allergiefilter:

Der Filter besteht aus Enzymen, die Allergene aufspalten, Apatit und einem organischen/anorganischen Bindemittel, das die Enzyme an dem Filter hält. Wenn die Luft durch den Filter strömt, so bleiben die Allergene an dem Filter haften. Wie winzige Scheren zertrennen die Enzyme das Protein der Allergene, um sie unschädlich zu machen.






















3. Plasmaionengenerator :

Das sterilisierte Ionenerzeugungssystem – der Ionengenerator – sendet etwa 1,2 Millionen Ionen aus und fängt gefährliche Substanzen ein, die in der Luft schweben. Auf diese Weise sucht das System proaktiv nach Keimen und fängt sie ein.








Zubehör Übersicht

Fernbedienungen	Kabel-fernbedienungen	Standard	 PQRCVLSLO  PQRCVLSLOQW
		Deluxe	 PQRCUDSO (Weiß)  PQRCUDSOB (Blau)  PQRCUDSOS (Silber)
		Simple	 PQRCVCL0Q (Schwarz/Simple)  PQRCVCL0QW (Weiß/Simple)  PQRCHCA0Q (Schwarz/Simple für Hotel)  PQRCHCA0QW (Weiß/Simple für Hotel)
	Infrarot-fernbedienungen		 PQWRHDF0
Zentral-fernbedienungen	Einfache Zentral-fernbedienungen		 AC EZ PQCSZ250S0
	AC Smart II, Option Kit & 128 Units Expansion Kit		 AC Smart II PQCSW320A1E  Option Kit PQCSE341A0 PQCSE342A0  Expansion Kit PQCSE440U0
	ACP & AC Manager		PQCPA11A0E (ohne IO) PQCPB11A0E (mit IO) PQCSS520A0E (AC Manager)
	Gebäudenetzwerk-lösungen		 PQNFB16A1 (LONWORKS®)  PQNFB17B0 (BACnet/Modbus)
	Interfaces	PI 485 & DO-Kit	 PI 485 PMNFP14A1 PMNFP14A0 PHNFP14A0 PSNFP14A0  Digital Output Kit DO Kit PQNFP00T0

V-Net Zubehör Kombinationstabelle

Zubehör Name	kW	Prestige	Gallery	Energy	Libero	Hero
Kabelfernbedienung (PQRCVSLO, PQRCVSLOQW) 	2,5 kW	✓	x	✓	✓	✓
	3,5 kW	✓	x	✓	✓	✓
	5,3 kW	x	x	✓	✓	✓
	7,0 kW	x	x	✓	✓	✓
Dry-Contact Modul (PQDSA, PQDSAB, PQDSB1, PQDSBC) 	2,5 kW	✓	x	✓	✓	✓
	3,5 kW	✓	x	✓	✓	✓
	5,3 kW	x	x	✓	✓	✓
	7,0 kW	x	x	✓	✓	✓
PI485-Interface (PMNFP14A1) 	2,5 kW	x	x	x	x	x
	3,5 kW	x	x	x	x	x
	5,3 kW	x	x	✓	✓	✓
	7,0 kW	x	x	✓	✓	✓

Externer Kontakt Module Beschreibungen

Modelle	PQDSA / PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Schaltkontakt	1 Schaltkontakt	1 Schaltkontakt	2 Schaltkontakte
Versorgungsspannung	AC 220V extern	AC 24V extern	DC 5V & 12 V intern
Potentialbehaffet / Potentialfrei	x	x	✓
Ein - Aus Regelung	✓	✓	✓
gesichert - ungesichert	x	x	✓
Thermo off	x	x	✓
Einstellung Lüfterdrehzahl	x	x	✓
Energieeinsparung	x	x	✓
Einstellung Temperatur	x	x	✓
Fehleranzeige	✓	✓	✓
Betriebsanzeige	✓	✓	✓

PQRCVSLO / PQRCVSLOQW

Kabelfernbedienung

Die Kabelfernbedienung kann auf verschiedene Weise verwendet werden. Sie kann eine Inneneinheit oder eine Gruppe von Inneneinheiten steuern.



PQRCVSLO
(Schwarz)



PQRCVSLOQW
(Weiß)

Leistungsmerkmale

PQRCVSLO / PQRCVSLOQW	
Betriebsart	Ein-Aus / Ventilatorstufe / Modus / Temperatur
Max. Nummer von Inneneinheiten	16 Inneneinheiten
Ein/Aus-LED	✓
Raumtemperatur	✓
Ventilator / Plasma / Verwirbelung / Heizung	✓
Lamellensteuerung / Auto-Swing / Ventilatorautomatik	✓
ESP-Funktion	✓
Reservierung	Ein-Aus / Wöchentlich / Einfach / Schlafen / Freitage
Timer-Funktion	✓
Kindersicherung	✓
Stromausfallkompensation	Max. 3 Stunden
Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger	✓
Größe (mm)	120 x 120 x 15

* Klemmblock enthalten.

* Kompatibel mit SCAC-Modellen, die an drahtgebundene Fernbedienungen angeschlossen sind.

* Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.

PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS

Deluxe Kabelfernbedienung

Mit ihrem zukunftsorientierten Design ist die Deluxe Kabelfernbedienung die perfekte Ergänzung zu hochwertig gestalteten Inneneinheiten.



PQRCUDSO
(Weiß)



PQRCUDSOB
(Blau)



PQRCUDSOS
(Silber)

Leistungsmerkmale

PQRCUDSO / PQRCUDSOB / PQRCUDSOS	
Betriebsart	Ein-Aus / Ventilatorstufe / Modus / Temperatur
Touchscreen / LCD-Hintergrundbeleuchtung	✓
Raumtemperatur	✓
Ventilator / Plasma / Verwirbelung / Heizung	✓
Lamellensteuerung / Auto-Swing	✓
ESP-Funktion	✓
Reservierung	Wöchentlich / Einfach
Timer-Funktion	✓
Kindersicherung	✓

*Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.

PQRCVCLOQ (Schwarz) / PQRCVCLOQW (Weiß) PQRCHCAOQ (Schwarz) / PQRCHCAOQW (Weiß)

Einfache Fernbedienung

Dank ihrer benutzerfreundlichen Bedienung eignet sich die Einfache Fernbedienung mit praktischem Design bestens für Hotel- oder Büroanwendungen.



PQRCVCLOQ
(Schwarz/Simple)



PQRCVCLOQW
(Weiß/Simple)



PQRCHCAOQ
(Schwarz/Simple für Hotel)



PQRCHCAOQW
(Weiß/Simple für Hotel)

Leistungsmerkmale

	PQRCVCLOQ / PQRCVCLOQW	PQRCHCAOQ / PQRCHCAOQW
Betriebsart	Ein-Aus / Ventilatorstufe / Modus / Temperatur	Ein-Aus / Ventilatorstufe / Modus / Temperatur
Raumtemperatur	✓	✓
Kindersicherung	✓	✓
Moduswechsel	Kühlbetrieb / Heizbetrieb / Ventilator / Entfeuchtung / Auto	Nur mit der Zentralsteuerung änderbar
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓

* Kompatibel mit SCAC-Modellen, die an drahtgebundene Fernbedienungen angeschlossen sind.

* Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.

PQWRHDFO



Infrarot Fernbedienung

Die Infrarot Fernbedienung erlaubt die Bedienung des Raumklimagerätes von jedem Winkel des Raumes aus.

Leistungsmerkmale

	PQWRHDFO
Betriebsart	Ein-Aus / Ventilatorstufe / Modus / Temperatur
Raumtemperaturüberprüfung	✓
Chaosschwenk / Jet-cool	✓
Ein-Aus-Timer	✓
Schlummermodus Automatik	✓
Haupt-/Subeinstellung von Innengeräten (Für Override-Funktion)	✓

* Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.

PQCSZ250S0

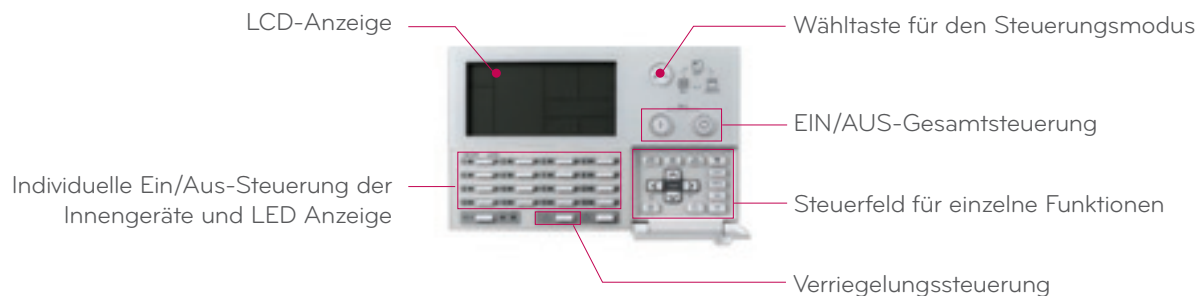


AC EZ

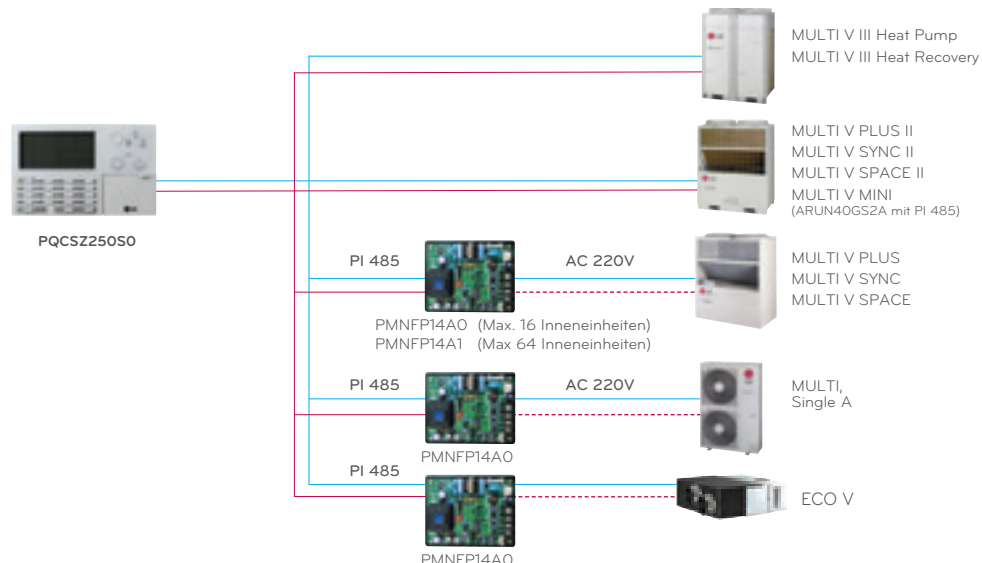
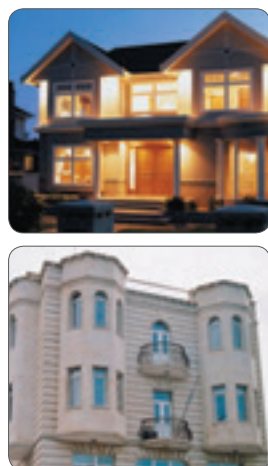
Neben der Ein/Aus-Steuerung können auch die Betriebsart, die Ventilator-drehzahl, das Zeitprogramm und weitere Funktionen angezeigt und auf einfache Weise gesteuert werden.

Leistungsmerkmale (Für Modelle mit LGAP Kommunikation)

PQCSZ50S0	
Maximale Anzahl der Innengeräte zur Steuerung	32 Inneneinheiten
Individuelle Steuerung	Ein-Aus / Betriebsart / Ventilator-drehzahl / Temperatur
Verriegelungsfunktion	zentral
Moduswechsel	Kühlbetrieb / Heizbetrieb / Ventilation / Entfeuchtung / Auto
Zeitprogramm	4 Ereignisse programmierbar
Belüftungssteuerung	Ein-Aus / Belüftungsmodus / Schnellbelüftung
Anzeige (Statusanzeige aller Innengeräte)	Betrieb, Solltemperatur, Raumtemperatur, Zeitprogrammierung
Abmessungen mm	120 x 190 x 17
Spannung (V)	10 V Gleichspannung



KOMBINATION



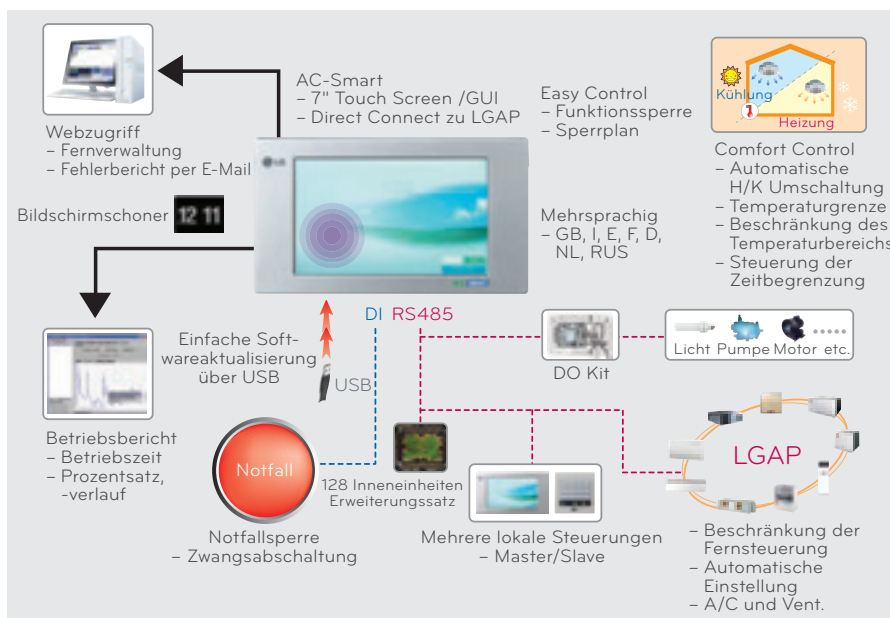
AC Smart II : PQCSW320A1E 128 Units Expansion Kit : PQCSE440UO Option Kit : PQCSE341A0 / PQCSE342A0

AC SMART II Option Kit & 128 Units Expansion Kit



In Gebäuden mittlerer Größe können bis zu 64 oder 128 Innengeräte durch eine Zentralsteuerung mit Touch Screen gesteuert und überwacht werden. Es ist auch möglich, das Klimasystem über einen Internet Anschluss von überall mit einem PC zu steuern und zu überwachen.

AC Smart II Für Modelle mit LGAP Kommunikation



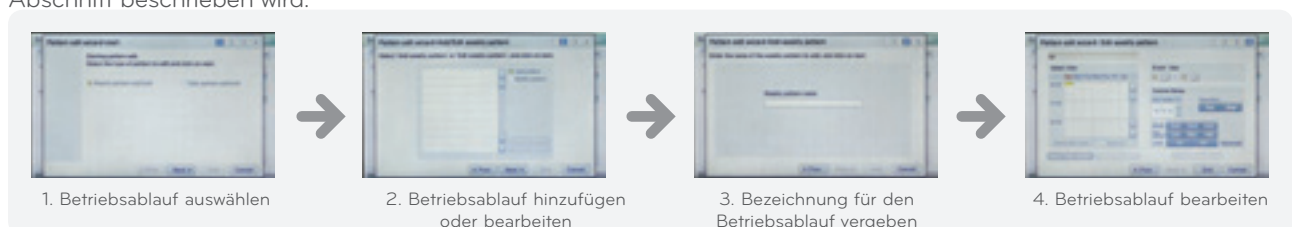
Erweiterungssatz für 128 Inneneinheiten: PQCSE440UO

DO-Kit: PQNF00T0

Leistungsmerkmale

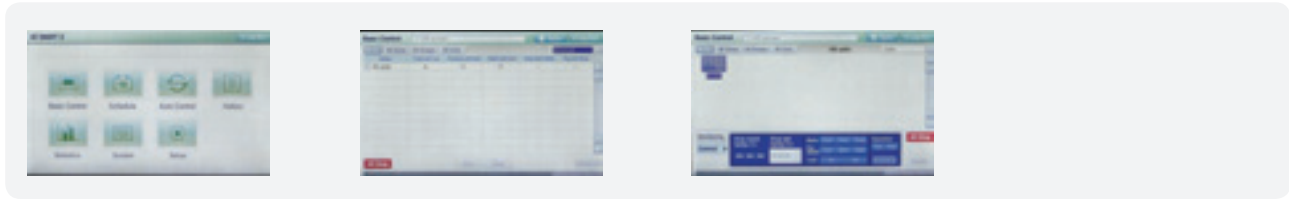
Zeitprogrammierungs-Assistent

Der Zeitprogrammierungs-Assistent hilft Ihnen bei der Konfigurierung des wöchentlichen oder täglichen Gerätebetriebes. Der mittels des Zeitprogrammierungs-Assistenten eingestellte Betriebsablauf kann durch den Zeitprogrammierungs-Assistenten auf die Gruppe als eine Zeitprogrammierung angewendet werden, wie im nächsten Abschnitt beschrieben wird.



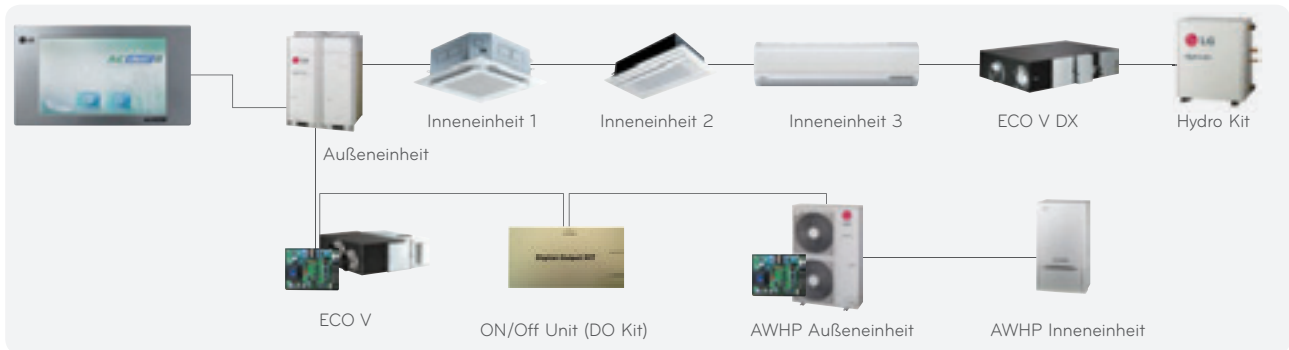
Neu GUI

Dank der neuen, intuitiven grafischen Benutzerschnittstelle können die Geräte jetzt noch einfacher gesteuert werden.



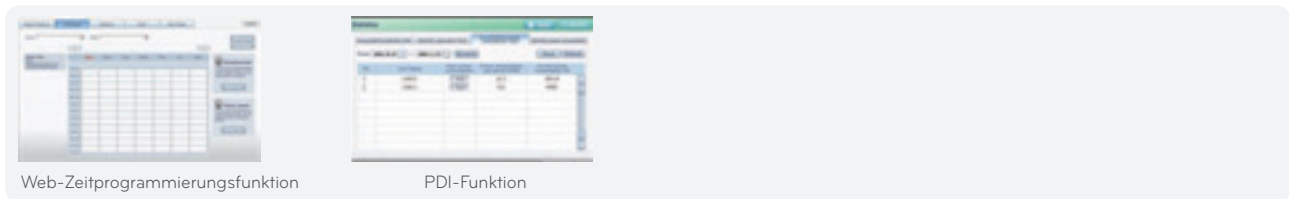
AWHP / ECO V DX unit control

Hiermit können die Geräte (Innengeräte, Ventilator, Ein/Aus, AWHP DX-HRV) gesteuert und angemeldet werden.



Option Kit control

AC Smart II bietet dem Nutzer eine Reihe weiterer nützlicher Funktionen. (Der Optionsbausatz muss separat erworben werden.)



AC Smart II Option Kit Modellbezeichnung : PQCSE341A0 / PQCSE342A0

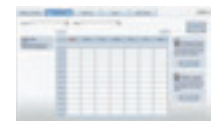
Beschreibung

AC Smart II bietet dem Nutzer eine Reihe weiterer nützlicher Funktionen. Diese Zusatzfunktionen werden mittels einer SD-Karte ausgeliefert. Wenn der Nutzer die SD-Karte in das Hauptgerät des AC Smart II einschreibt, kann die optionale Funktion aktiviert und benutzt werden.



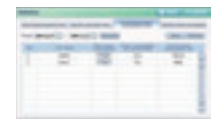
Optionale Funktion

- Zeitprogrammierung über das Internet + Stromverbrauchsstatistik (PQCSE342A0)
- Zeitprogrammierung über das Internet (PQCSE341A0)



Internet-gestützte Zeiteinstellung

Mit Hilfe der Webserver-Funktion von AC Smart II können Sie die Zeitprogrammierung von AC Smart II auch von anderen Orten aus einstellen und anwenden. Der Administrator kann die Zeitprogrammierung von AC Smart II über das Netzwerk von seinem jeweiligen Aufenthaltsort aus verwalten und unnötigen Betrieb der Anlage mittels Zeitprogramm verhindern.



Stromverbrauchsstatistik

Sie können sich über den Stromverbrauch des Raumklimagerätes informieren. Der Stromverbrauch wird auf verschiedene Weise angezeigt, wie zum Beispiel als Gesamtverbrauch, Verbrauch je Zeitraum, monatlicher/täglicher Verbrauch usw. Mittels der Statistik kann der Administrator den Energieverbrauch effektiv analysieren und verwalten. Um die Stromverbrauchsstatistik-Funktion nutzen zu können, müssen die PDI und das Wattmeter zum Messen des Stromverbrauchs an den AC Smart II angeschlossen sein.

PQCPA11A0E(ohne IO) PQCPB11A0E(mit IO)



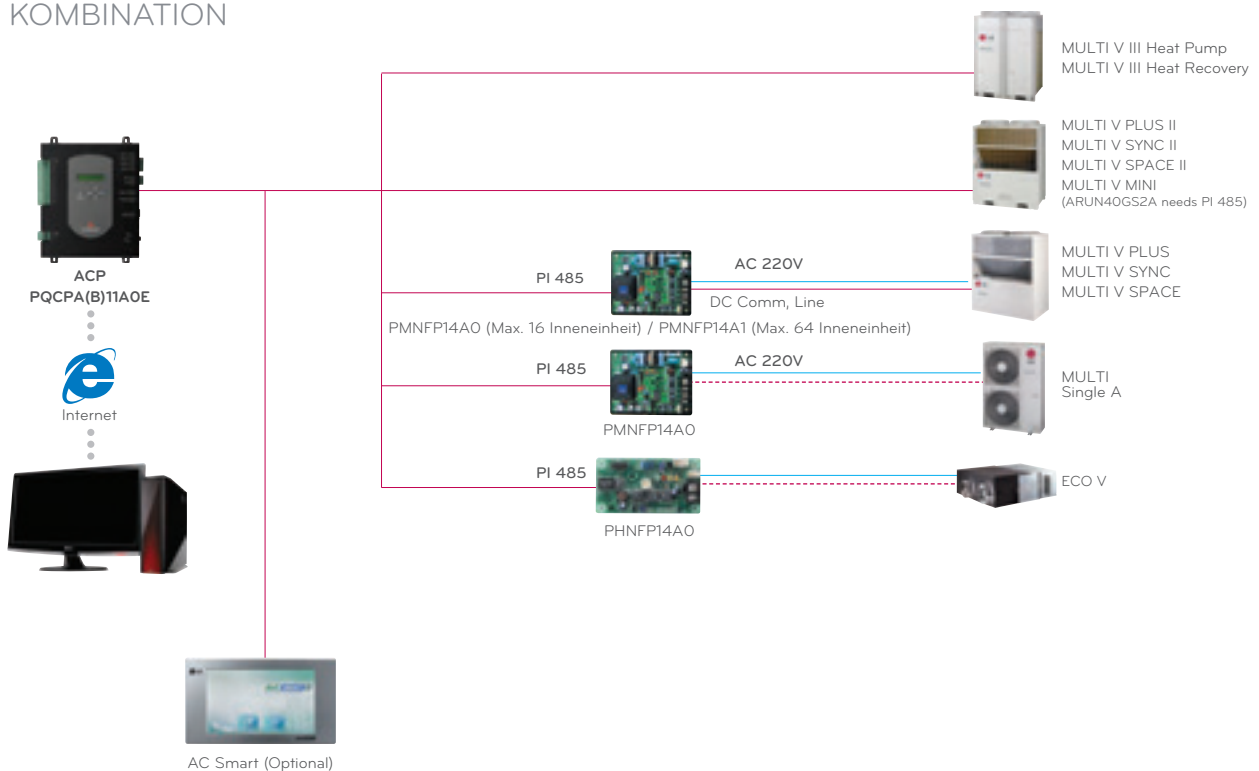
ACP

Durch die eingebettete Internet-Steuerungsfunktion in der ACP kann man verschiedene Funktionen der Klimaanlage steuern und überwachen, wie zum Beispiel Temperatureinstellung, Zeitprogrammierung, Spitzenleistungssteuerung usw.

Leistungsmerkmale

	PQCPA(B)11A0E
Max. Anzahl der Inneneinheiten	256 Inneneinheiten
Steuerung / Überwachung	✓
Zeitplanverwaltung	✓
Verriegelungsfunktion	Temperatur
Temperaturbereichsbeschränkung	18°C ~ 30°C
Temperaturbegrenzungsfunktion	✓(nur AC Manager)
Automatischer Moduswechsel	✓(nur AC Manager)
Verlaufsfunktion	Überwachung
Spitzenleistungssteuerung	✓
PDI-Überwachung	PDI erforderlich
Interlock-Funktion	-
Druckfunktion	-
Auto-Adresseinstellfunktion	-
Statistikfunktion	✓
Zeitbegrenzungsfunktion	-
ECO V DX Steuerung	✓
Spitzenzeitprioritätsfunktion	-
Zyklusdatenüberwachung	-

KOMBINATION



PQCSS520A0E

ACMANAGER

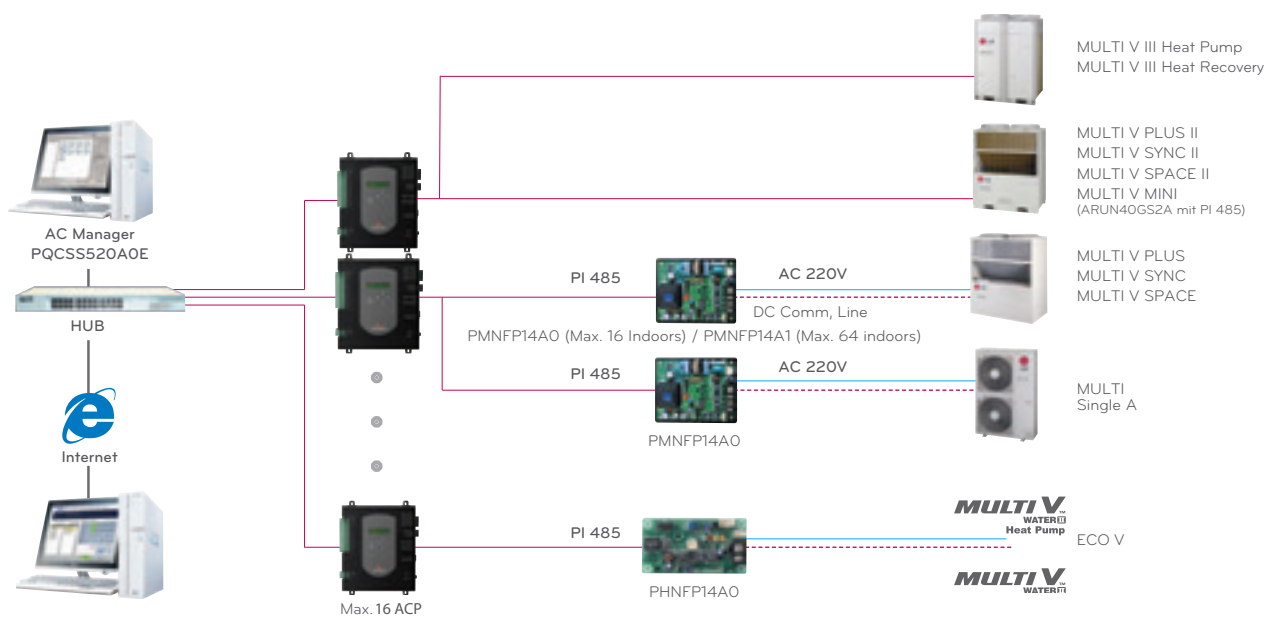


Die Anlage ist speziell für das Mehrbereichsmanagement ausgelegt.
 - Zentrale Steuerung und Überwachung
 - Max. 4096 Innengeräte und Max. 16 ACP

Leistungsmerkmale

PQCPA(B)11A0E+PQCSS520A0E	
Max. Anzahl der Innengeräte	4.096 Innengeräte (16 ACP)
Steuerung / Überwachung	✓
Zeitplanverwaltung	✓
Verriegelungsfunktion	Modus / Temperatur / Ventilatordrehzahl / Gesamt
Temperaturbereichsbeschränkung	✓
Temperaturbegrenzungsfunktion	✓
Automatischer Moduswechsel	✓
Verlaufsfunction	Überwachung und Fehlerverlauf
Spitzenleistungssteuerung	✓
PDI-Überwachung	PDI erforderlich
Druckfunktion	✓
Statistikfunktion	✓
Zeitbegrenzungsfunktion	-
DX-HRV-Steuerung	-
Spitzenzeitprioritätsfunktion	-
Zyklusdatenüberwachung	-
Interlock-Funktion	Nur PQCPB11A0E
AHU-Steuerungsfunktion	-
AWHP	-
DO-Bausatz	-

KOMBINATION



PQNFB16A1



BNU-LW Gateway (Gebäudenetzwerkeinheit) LONWORKS®

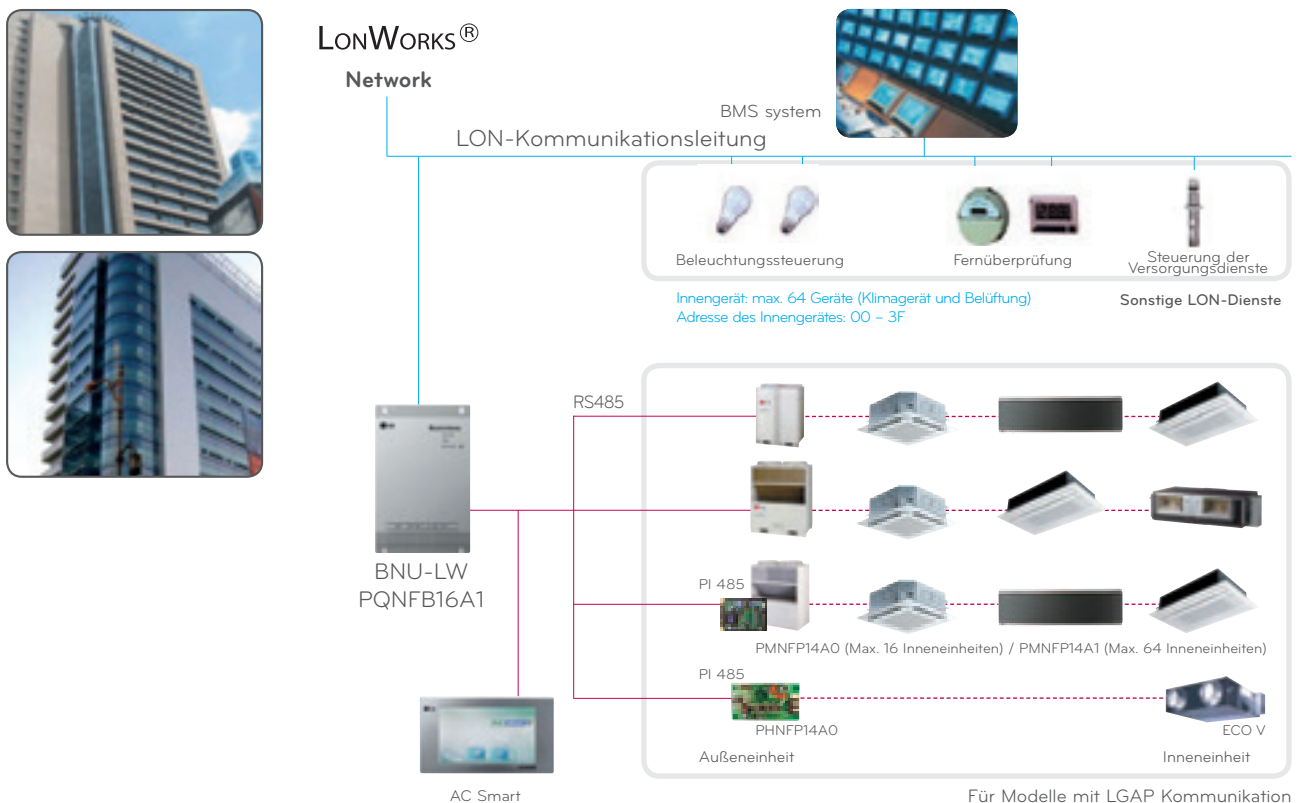
- Einfache Schnittstelle zwischen BMS und LG Raumklimagerät
- LonMark certified
 - Unabhängigkeit des BMS unter dem Standard-BMS
 - Betriebssystem auf der Basis des LNS (LONWORKS® Network Service)

Leistungsmerkmale (Für Modelle mit LGAP Kommunikation)

- Verbindung mit LONWORKS® unter Verwendung des LONTALK-Protokolls und des LG Raumklimageräte-Protokolls (LGAP)
- Prozessfähigkeit
 - 64 units (A/C, ECO V)
 - Gültige Adresse für jedes Gerät: 0x00 - 0x3F
- Selbstinstallationsverifizierungs-Funktion über das Internet (Internet-Server enthalten)
 - Einstellung des Gateway
 - Diagnose des Kommunikationsstatus' im LG Klimatisierungsnetzwerk
- Verbindung mit dem gesamten Fernmanagementsystem (LG System)

Steuerung	Überwachung
Ein/Aus-Befehl	Ein/Aus-Statusbericht
Einstellung der Betriebsart	Betriebsart-Statusbericht
Einstellung der Ventilatorumdrehzahl	Ventilatorumdrehzahl-Statusbericht
Einstellung der Verriegelung	Verriegelungs-Statusbericht
Einstellung des Luftstromes	Luftstrom-Statusbericht
Einstellung der Solltemperatur	Solltemperatur-Statusbericht
Einstellung des Benutzermodus' (nur für Ventilator)	Statusbericht zur aktuellen Temperatur am Ort
	Fehler-Statusbericht
	Benutzermodus-Statusbericht (nur für Ventilator)

KOMBINATION



PQNFB17BO



BNU-BN Gateway (Gebäudenetzwerkeinheit BACnet)

Einfache Schnittstelle zwischen BMS und LG Raumklimagerät

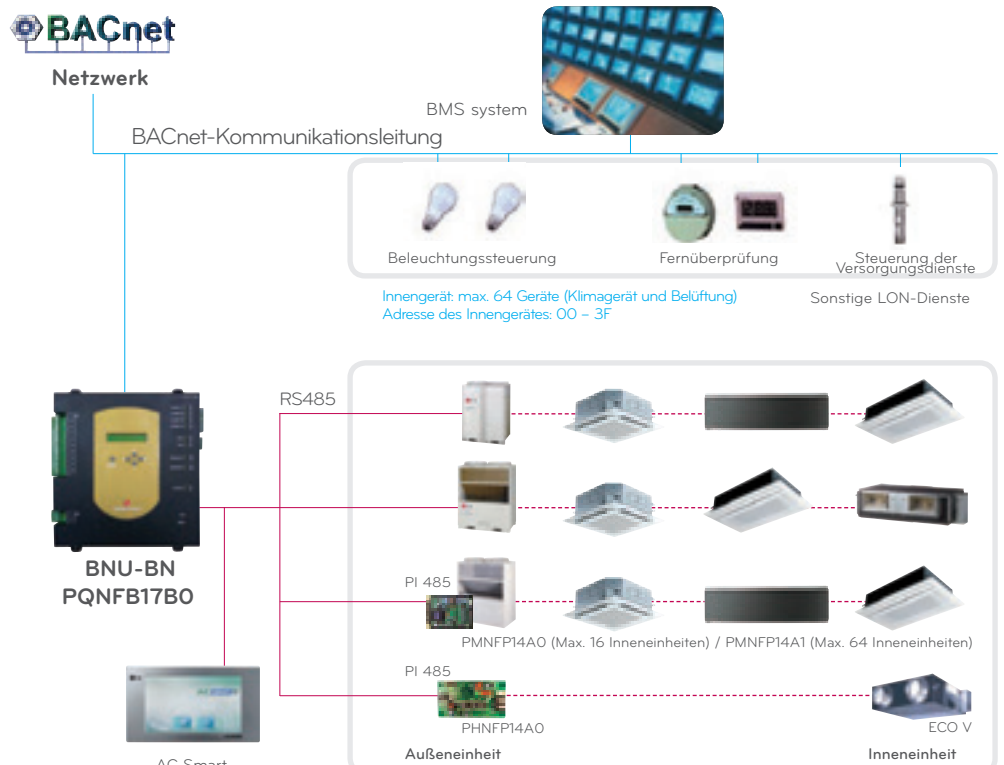
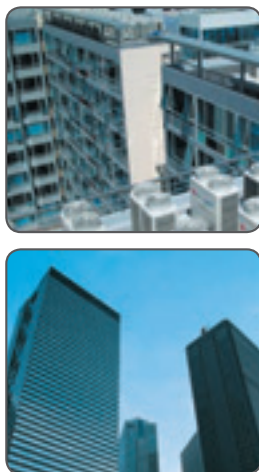
- BTL certified
- Unabhängigkeit des BMS unter dem Standard-BMS - Betriebssystem auf der Basis des BACnet Service

Leistungsmerkmale (Für Modelle mit LGAP Kommunikation)

- Durch die eingebettete Internet-Steuerungsfunktion in BAC kann man über das Internet auf das Klimagerät und externe Geräte zugreifen
- Es lassen sich 256 Innengeräte (Klimagerät oder Ventilator) steuern
- Externe Geräte, wie zum Beispiel Feueralarm oder Bewegungsmelder, können an den Gateway angeschlossen werden, und ihre Funktion kann mit der Bedienung des Klimagerätes verknüpft werden
- Von einem offiziellen BACnet Testlabor auf BTL Mark Werte getestet.
- Support Modbus-TCP Protocol between BMS and BACnet gateway.

Steuerung	Überwachung
Ein/Aus-Befehl	Statusbericht Ein/Aus
Einstellung der Betriebsart	Statusbericht Betriebsart
Einstellung der Lüfterdrehzahl	Statusbericht Lüfterdrehzahl
Einstellung der Sperrfunktion	Statusbericht Sperrfunktion
Einstellung der Luftströmung	Statusbericht Luftströmung
Temperatureinstellung	Statusbericht Temperatureinstellung
Einstellung des Benutzermodus (nur für Lüfter)	Statusbericht aktuelle Raumtemperatur
	Statusbericht Fehler
	Statusbericht Benutzermodus (nur für Lüfter)
	Accumulator power distribution status report
Upper limit temp. setting	Upper limit temp. status report
Low limit temp. setting	Low limit temp. status report
Mode lock setting	Mode lock status report
AC operation mode setting (ECO V DX only)	AC operation mode status report (ECO V DX only)
AC On/Off command (ECO V DX only)	AC On/Off status report (ECO V DX only)

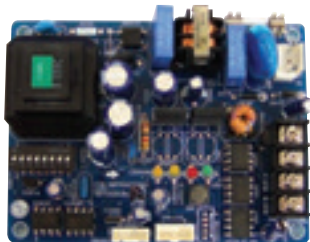
KOMBINATION



Für Modelle mit LGAP Kommunikation

PMNFP14A1

PI 485



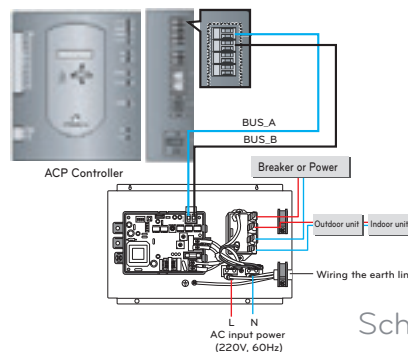
Die PI 485 wandelt das Protokoll des Klimagerätes in das RS 485-Protokoll für die Zentralsteuerung um.

- Modellbezeichnung: PMNFP14A1
- Spannungsversorgung: Einphasen-Wechselspannung: AC 220V 50/60Hz
- Max. anschließbare Inneneinheiten: 16 Einheiten

PQNFP00TO

DO Bausatz

Der DO-Bausatz wird zwischen der ACP (AC Smart) und externen Geräten angeschlossen. Er dient der Ein-/Aus-Steuerung externer Geräte, wie zum Beispiel Licht, Pumpe, Motor usw.



Schaltplan

PQNUD1S00

PDI (Power Distribution Indicator)

Für mehrere an ein Außengerät angeschlossenen Innengeräte kann der Stromverbrauch der einzelnen Geräte sowie der Stromverbrauch des Gesamtsystems auf dem Gerät angezeigt werden. Dieses System kann auch an ein Fernmesssystem angeschlossen werden.



- 1 LCD-Anzeigefenster
- 2 Tastenbedienfeld
- 3 Schild mit den Montageorten jedes Innengerätes

Leistungsmerkmale

- Anzeige des addierten Gesamtstromverbrauchs
- Anzeige des addierten/ Augenblicklichen Stromverbrauchs jeder Inneneinheit
- Anzeige des addierten Stromverbrauchs je Monat
- Max. Zahl der anschließbaren Innengeräte: 64 Inneneinheiten
- 1 PDI je Außeneinheit
- Stromausfallsichere Funktion: Datensicherung auf dem EEPROM auch bei Stromabschaltung
- An PC-gestützte Zentralsteuerung anschließbar
- Einfache Verbindung mit dem Fernmesssystem (auf RS485-Basis)
- Formel für die Anzeige der Spannungsverteilung

$$\text{Stromverbrauch je Raum} = \text{Gesamtstromverbrauch für eine Außeneinheit} \times \frac{\text{Index je Raum}}{\text{Gesamtindex}}$$

Stromverbrauchsanzeige Übersicht

- Dieses Gerät zeigt den Stromverbrauch jeder Inneneinheit an, die an einer Außeneinheit angeschlossen ist.
- Der Stromverbrauch jeder Inneneinheit, die an die gemeinsame Spannungsversorgungsleitung angeschlossen ist, wird auf dem Gerät angezeigt.
- Die Informationen über den verteilten Strom können in Echtzeit durch das Fernmesssystem übermittelt werden.

* Index je Raum: Index, der auf der Basis der für den Raum eingestellten Temperatur, Betriebsart und Betriebszeit berechnet wird.

PQDSA(1) / PQDSB(1) / PQDSBC

Externer Kontakt

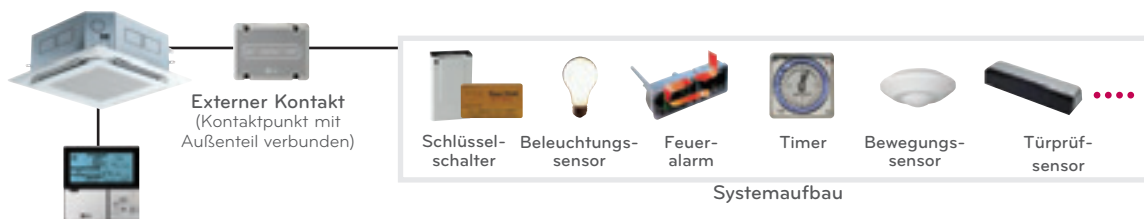
Der Externe Kontakt wird zwischen der Inneneinheit und externen Geräten angeschlossen und kann so für verschiedene Zwecke benutzt werden.



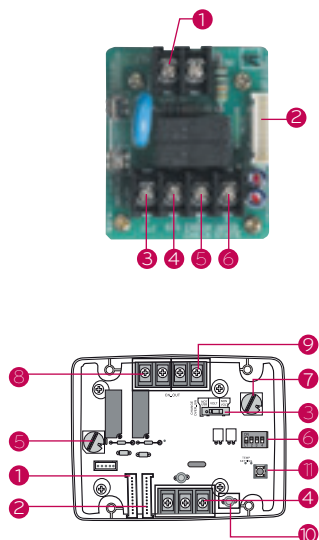
Leistungsmerkmale

	PQDSA/ PQDSB	PQDSA1/ PQDSB1	PQDSBC
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkt
Stromzufuhr	Wechselspannung 24 V von externer Spannungsquelle	Wechselspannung 24 V von externer Spannungsquelle	Gleichspannung 5 V und 12 V von Innengeräte-Platine
Spannungs-/ Spannungsfreier Eingang	-	-	✓
Ein-/Aus-Steuerung	✓	✓	✓
Verriegeln / Entriegeln	-	-	✓
Ventilator Drehzahleinstellung	-	-	✓
Thermo aus	-	-	✓
Energiesparbetrieb	-	-	✓
Temperatureinstellung	-	-	✓
Fehlerüberwachung	✓	✓	✓
Betriebsüberwachung	✓	✓	✓

*Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.
 *Modell mit Gehäuse: PQDSB (1), PQDSBC Modell ohne Gehäuse: PQDSA (1)



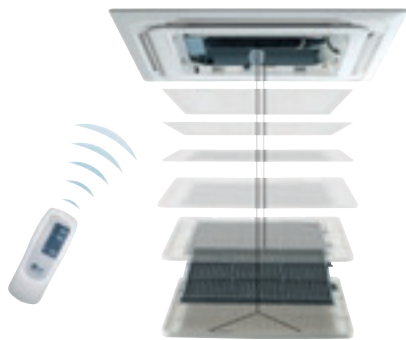
Beschreibung der Teile



- ① CN-POWER: Wechselspannung 220 V / 24V
- ② CN- CC: HAUPTPLATINEN-Verbinder
- ③ CN-DRY(L) (L): TROCKENSTEUERUNGS-Verbinder
- ④ CN-DRY (SIG): TROCKENSTEUERUNGS-Verbinder
- ⑤ CN-DRY(ERROR CHECK): Fehlersignal-Verbinder
- ⑥ CN-DRY(OPER STATE): Betriebsanzeige-Verbinder

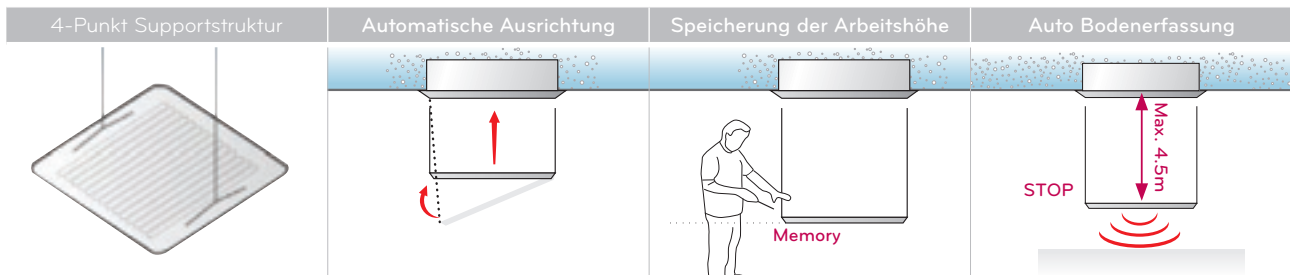
- ① CN_INDOOR2: - Verbinder für Hauptplatine <- > Trockenkontakt
- ② CN_INDOOR1: PI 485-Verbinder
- ③ CHANGE_OVER_SW: Schalter für die Auswahl des Verbindungssignals -Spannung (5V- 12V) oder spannungsfrei
- ④ CN_CONTROL: - Verbinder für Eingangsverbindungssignal
- ⑤ CONTROL_MODE_SW: Schalter für die Auswahl des Steuerungsmodus
- ⑥ SETTING_SW: Schalter für die Auswahl der Trockenkontakt-Einstellfunktion
- ⑦ TEMP_SETTING: Schalter zum Einstellen der gewünschten Temperatur
- ⑧ CN_OUT(O1,O2): Klemmblock für die Anzeige des Hauptbetriebes
- ⑨ CN_OUT(E3,E4): Klemmblock für die Anzeige eines Hauptfehlers
- ⑩ DISPLAY_LED: LED für die Anzeige des Trockenkontaktstatus
- ⑪ RESET_SW: Rücksetzschalter

PTEGMO



Ferngesteuertes Ansauggitter
Einfache Filterreinigung dank automatisch absenkbarem Ansauggitter.

Leistungsmerkmale



Für folgende Modelle

- 4-Weg-Kassette - Single, Multi V II (die relevanten Modelle finden Sie im PDB)

Details der Modellbezeichnung



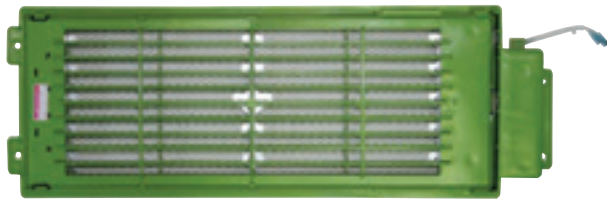
Gelieferte Teile

- Einlassgitter (1 Stk.)
- Ferngesteuerter Ansauggitterbausatz (1 Stk.)
- Infrarot-Fernbedienung (1 Stk.)
- Schrauben (4 Stk.)
- Installationshandbuch (1 Stk.)

Anwendung



PTPKMO / PTPKQO



Plasma-Bausatz Plasma-Luftreinigungssystem

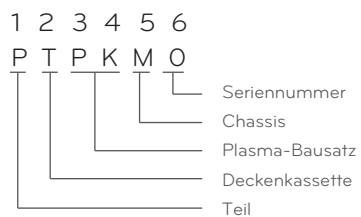
Leistungsmerkmale

- Dieses Luftreinigungssystem kann mikroskopisch kleine Schmutzteilchen und Staub, Hausstaubmilben, Pollen und Haustierhaare herausfiltern, um die Gefahr allergischer Erkrankungen wie Asthma zu reduzieren.

Für folgende Modelle

- 4-Weg-Kassette - Single Split Multi V (die relevanten Modelle finden Sie im PDB)

Details der Modellbezeichnung



Gelieferte Teile

- Plasma-Bausatz (1 Stk.)
- Schrauben
- Installationshandbuch (1 Stk.)

PTVK410 - PTVK420 / PTVK430

Belüftungsbausatz (Frischlufbausatz) für Kassette
 Belüftungsbausätze (Frischlufbausatz) für Kassette und Multi V-Kassette



PTVK410 *

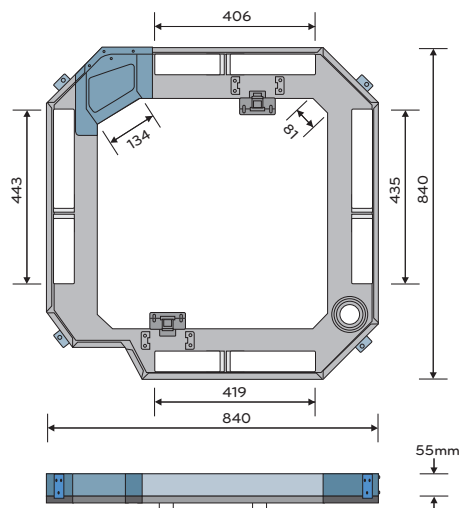
* Nur in Kombination mit einer PTVK420 Einheit zu verwenden



PTVK420

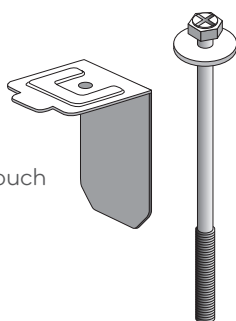


PTVK430



Zubehör

- Montageschelle
- Bolzen
- Schraube
- Installationshandbuch



Für folgende Modelle

- 4-Wege Deckenkassette (TPTNTM)

PTDCM / PTDCQ



Kassettenabdeckung
 Funktionales und elegantes Design

Leistungsmerkmale

- Speziell für Kassetten-Inneneinheiten entwickelt
- Bedeckt die Seitenfläche der Kassette.
- Elegantes Erscheinungsbild
- Geringes Gewicht
- Zweckmäßig, wenn keine Zwischendecke verfügbar ist

Gelieferte Teile

- Abdeckung A (4 Stk.), Abdeckung B (4 Stk.)
- Abdeckung C (4 Stk.), Abdeckung D (4 Stk.)
- Schrauben
- Installationshandbuch (1 Stk.)

Für folgende Teile

- 4-Wege Deckenkassette (TD, TD1, TH, TP, TN, TM, TQ, TR)

Modellbezeichnung des Zubehörs

Modellbezeichnung	Frontpaneel	Gewicht (kg)		Abmessungen (mm)		
		NET	Gross	W	H	D
PTDCM	PT-UMC	5.9	8.8	815	495	250
PTDCQ	PT-UQC	4.5	6.7	495	445	240

PMBD3620 / PMBD3630 / PMBD3640

Verteiler Box

Eine effektive und einzigartige Weise der Kältemittelverteilung



PMBD3620



PMBD3630



PMBD3640

Leistungsmerkmale



Kein Hartlöten



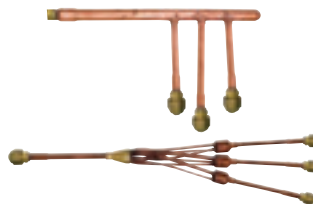
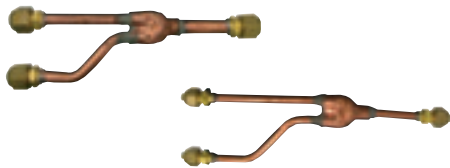
Nur Bördeln

- Verteilung von Kältemittel zu verschiedenen Inneneinheiten
- 3 Modelle (2, 3, 4, Inneneinheiten)
- Mit eingebauten Expansionsventilen
- Steuerungsplatine im Gerät
- Innen isoliert (verhindert Kondensatbildung)
- Bördelanschlüsse für einfache und saubere Montage
- Kompaktes Design (geringe Höhe)
- Flexible Montage

PMBL3620 / PMBL5620 (2 Einheiten) PMBL1203FO (3 Einheiten)

Y-Verteiler und Verteilerbausatz (MULTI FDX)

Kältemittelverteilung

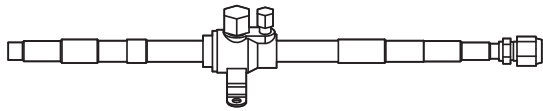


Modellbezeichnung

(Maßeinheit : mm)

Model Name	Anzahl der BD Einheiten	Für Modell	Technische Daten	
			Gas	Flüssigkeit
PMBL3620	2 Einheiten	Nur 3ø, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 Einheiten	1ø, 3ø		
PMBL1203FO	3 Einheiten	1ø, 3ø		

PRVT120 unter 1/2 Zoll
 PRVT780 unter 7/8 Zoll
 PRVT980 unter 9/8 Zoll
 Absperrventile



Modellbezeichnung

Technische Daten	
PRVT120	<p>Input → → Output (indoor unit)</p>
PRVT780	<p>Input → → Output (indoor unit)</p>
PRVT980	<p>Input → → Output (indoor unit)</p>

Verwendung

- Dieses Bauteil kann für die Installation zusätzlicher Inneneinheiten verwendet werden.
- Dieses Bauteil kann für die Wartung der Innengeräte verwendet werden.

Installation

1. Schneiden Sie die Einlassseite des Verbinders zurecht und löten Sie das Rohr an.
 Beim Löten ist das Serviceventil mit einem nassen Tuch abzudecken.
2. Wenn eine zusätzliche Inneneinheit installiert werden soll, so ist die Auslassseite des Verbinders entsprechend dem installierten Rohr zuzuschneiden.
3. Wenn ein Absperrventil installiert werden soll, so muss die gebördelte Seite zu der zusätzlichen Inneneinheit weisen.
4. Wenn eine zusätzliche Inneneinheit installiert werden soll, so muss sich das Serviceventil im geschlossenen Zustand befinden.



Stand: 04/2012. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



LG Electronics Austria GmbH
Office Campus Gasometer
Guglgasse 15/4A
1110 Wien
Tel.: +43 1 74015-0
E-Mail: klima-technik@lge.com
www.lg.com/at
www.lg-partner.net