

KLIMAKOMFORT
MIT KLASSE.

It's All Possible.



2014

LG

Single Split Klimasysteme



LG

Life's Good



2014 NEW
MODEL

ARTCOOL Slim

INVERTER V

Zusätzlich zu modernen Linien und klassischen Stil,
bieten die LG ARTCOOL Inverter V eine Komplettlösung in
einem einzigartigen Paket.

Höchste Energieeffizienz



Active Energy Control

LG ermöglicht es Ihnen eine aktive Rolle bei der Einsparung von Energie und Geld zu spielen. Änderungen der "Aktiven Energie Kontrolle" während des Betriebes je nach Situation ist hier der Schlüssel.

Perfekte Gesundheit



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

Die mehr als 3 Mio. Ionen sterilisieren nicht nur die Luft die durch das Klimagerät geht, sondern auch alle sich in der Nähe befindlichen Schadstoffe.



MiCRO Dust Filter Powered by 3M Tech

Der "Micro Dust Filter" mit 3M Technologie ist ein Filter mit hohem Luftstrom und niedrigem Geräuschpegel. Er fängt schädliche mikroskopische Substanzen inklusive Pollen und feinem Staub.

Stylisches Design

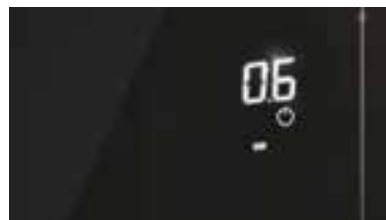


Hervorragendes Design



Bewegliche Blende

Die konvexe Struktur macht die Blende stabiler und stylischer.



Klares Display

Ein helles, elegantes Display mit einem weissen Licht zur Darstellung wichtiger Informationen.



Edles Design

Ein dünnes, schlankes und veredeltes Gerät, welches ein zeitloses klassisches Design erzielt.





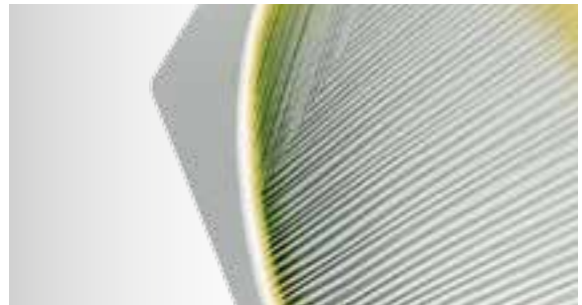
ARTCOOL Stylist

Das Design dieses Klimagerätes geht ganz neue Wege und ist nicht mit gängigen Klimageräten zu vergleichen. Stylen Sie Ihre Räume auf eine ganz neue Art und Weise.



LED Beleuchtung

Die Artcool Stylist bekommt durch die LED Beleuchtung ein ganz neues Stilelement in Ihrem Design. Die Beleuchtung erlaubt es die verschiedensten Farben darzustellen und kann auf Knopfdruck Ihre Lieblingsfarbe wiedergeben.



3D Luftstrom

LG Klimageräte bringen kühle Luft in jede Ecke Ihrer Räumlichkeiten. Die 3-Wege Swingfunktion bläst die Luft schnell und effizient in mehrere Richtungen.



Innovative Fernbedienung

Einfache & intuitive Steuerung mit essentiellen Informationen auf einen Blick. "Hot Keys" erlauben die sofortige Ausführung von vordefinierten Funktionen.





LG AC Tag On

Mit dem LG AC Tag On kann jedes Smartphone mit NFC einfach den Status abrufen oder per Diagnose Fehler entdecken, ehe ein Fehlercode auf dem Display des Klimagerätes angezeigt wird.

* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.

Was ist LG AC Tag On?

Eine der Restriktionen von Wandgeräten ist, dass nur ein winziger Teil von Schlüsselinformationen über den Betriebsstatus auf dem Display angezeigt werden kann. Dies macht es äusserst schwierig bei einem Fehler die Art des Fehlers vom Display abzulesen. Mit LG AC Tag On können Nutzer einfach über ihr Smartphone den Status des Gerätes abrufen und seine Funktionen steuern. Dies beinhaltet Betriebsinformationen und Fehlercodes. Verlinkung des Klimagerätes mit dem Smartphone findet per NFC Tag statt, welches innerhalb des Klimagerätes angebracht ist.



Kommunikation zwischen der Inneneinheit und einem Smartphone erlaubt die einfache Übersicht über Betriebsstatus und Fehlercodes.

**Statusbericht
und Diagnose!**



Betriebs- information

Betriebsmodus, Ventilator-
geschwindigkeit, Energie-
verbrauch, Abtaueinstellung,
Innentemperatur und
Temperatureinstellung kann
angezeigt werden.

Statusabfrage mit System



Vorteile von LG AC Tag On

In der Inneneinheit eingebaut, kann die LG AC Tag On Funktion durch jedes mobile Endgerät einfach angesteuert werden. Es erlaubt wichtige Informationen wie den gerade verwendeten Betriebsmodus, Fehlercodes, und Selbstdiagnosen zu überprüfen und enthält ein einfaches Handbuch.



Für Installateure

Betriebsstatus, Fehlercodes und Trouble-shooting werden bereitgestellt, um eine einfachere und effizientere Installation durchzuführen.



Für Endnutzer

Allgemeine Betriebsinformationen und eine Einleitung in die Hauptfunktionen des Gerätes werden über NFC für mobile Endgeräte bereitgestellt. Bei Auftreten eines Fehler wird der Fehlercode und eine Beschreibung des Fehlers an das Endgerät verschickt.



Fehlercode Informationen

Fehlercodes & Beschreibungen



Selbstdiagnose- informationen

Inneneinheitskapazität, Eingestellte Temperatur, Innen- & Außentemperatur, Lüftergeschwindigkeit der Inneneinheit, Lüftergeschwindigkeit der Ausseneinheit und EEV-Informationen.

SINGLE SPLIT RAC

2014 MODELLÜBERSICHT

			 Kühlen  Heizen		 H09AK / H12AK	 G09LW / G12LW	 A09LL / A12LL
Höchste Energie-Effizienz		Energieeffizienz-Klasse	 A+++  A+++	 A+++  A+++	 A+  A	 A+  A	 A++  A+
		Active Energy Control	●				●
		Energieanzeige					●
Absolut Geräuscharm		Komplette Stille (17dB) Absolute Stille (19dB)	● 17dB				● 19dB
		Ruhemodus	●		●		●
Perfekte Gesundheit		Plasmaster [™] Autoreinigung	●				
		Plasmaster [™] Ionizer ^{PLUS}	● Plus				● Plus
		MULTI Protection Filter Powered by 3M [™] Tech	●				
		MiCRO Dust Filter Powered by 3M [™] Tech					●
		Luftfilter	●		●		●
Optimierter Luftstrom		Jet Cool Plus					
		4-Wege Auto Swing	●				●
		3D Luftstrom			●		
Intelligente Diagnose		LG AC TAG ON					
Stylisches Design		LED-Beleuchtung			●		
		Innovative Fernbedienung			●		
Installation & Service		Einfache Installation	●		●		●

ARTCOOL INVERTER V  A18RL		Deluxe INVERTER V  D09AK / D12AK		Deluxe INVERTER V  D18RL / D24RL		Standard INVERTER V  P09RL / P12RL		Standard INVERTER V  P18EL / P24EL	
A+ A		A++ A++ A+ A+		A++ A++ A+ A		A++ A++ A A		A++ A++ A+ A	
●		●		●		●		●	
				●					
● 19dB		● 19dB				● 19dB			
●		●		●		●		●	
●		●		● Plus		●		●	
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
				●					
●		●		●					
				●					
●		●		●		●		●	

Prestige

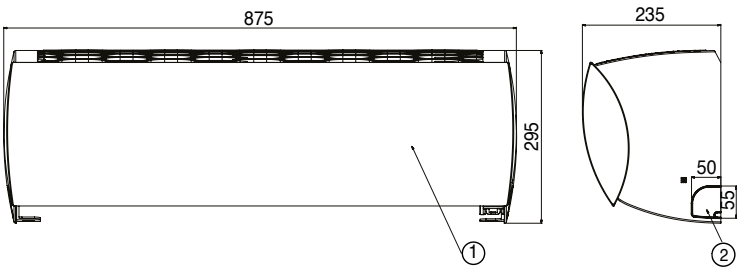


Inneneinheit				H09AK NSM	H12AK NSM
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 2,5 / 3,8	0,3 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 3,2 / 6,6	0,3 / 4,0 / 6,8
	Heizung -7°C	Standard	kW	4,3	4,6
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,5	0,8
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,6	0,7
EER				5,4	4,5
SEER				9,1	8,9
Leistung (nominal) Kühlen				2,5	3,5
COP				5,61	5,30
SCOP				5,2	5,1
Leistung (nominal) Heizen				3,2	4,0
Energieeffizienzklasse				A+++ / A+++	A+++ / A+++
Jahresenergieverbrauch *				96 / 862	138 / 1098
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	38 / 33 / 25 / 17	39 / 33 / 25 / 17
	Heizung	H / M / L	dBA	38 / 33 / 25	39 / 33 / 25
Schalleistungspegel				57	57
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	930 / 870 / 690 / 510 / 60	930 / 870 / 690 / 510 / 60
	Heizung	H / M / L	m³/h	990 / 750 / 570	990 / 750 / 570
Entfeuchtungsrate				1,5	1,7
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	2,3 / 5,5	3,5 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	2,9 / 7,0	3,8 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2,3	3,5
	Heizung	Standard	A	2,9	3,8
Spannungsversorgung ü. AE				Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung				A	16
Empf. Netzkabel				Anz x mm²	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²	4 x 1,0
Abmessungen				H x B x T	295 x 875 x 235
Gewicht				kg	11,5
Lüfter Motorleistung				W	20
Außeneinheit				H09AK UL2	H12AK UL2
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-15~24	-15~24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	45	45
	Heizung	Hoch	dBA	45	45
Schalleistungspegel				65	65
Luftvolumenstrom				1980	1980
Leitungslänge				Min-Max	3~20
Höhendifferenz				Min-Max	3~20
Rohranschlüsse	IE-AE	Max	m	10	10
	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kältemittel	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1150	1150
Lüfter Motorleistung	Nachfüllmenge		g/m	20	20
			W	45	45
Verdichter				Typ	Twin Rotary
Gewicht				kg	35
Abmessungen				H x B x T	545 x 770 x 288

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

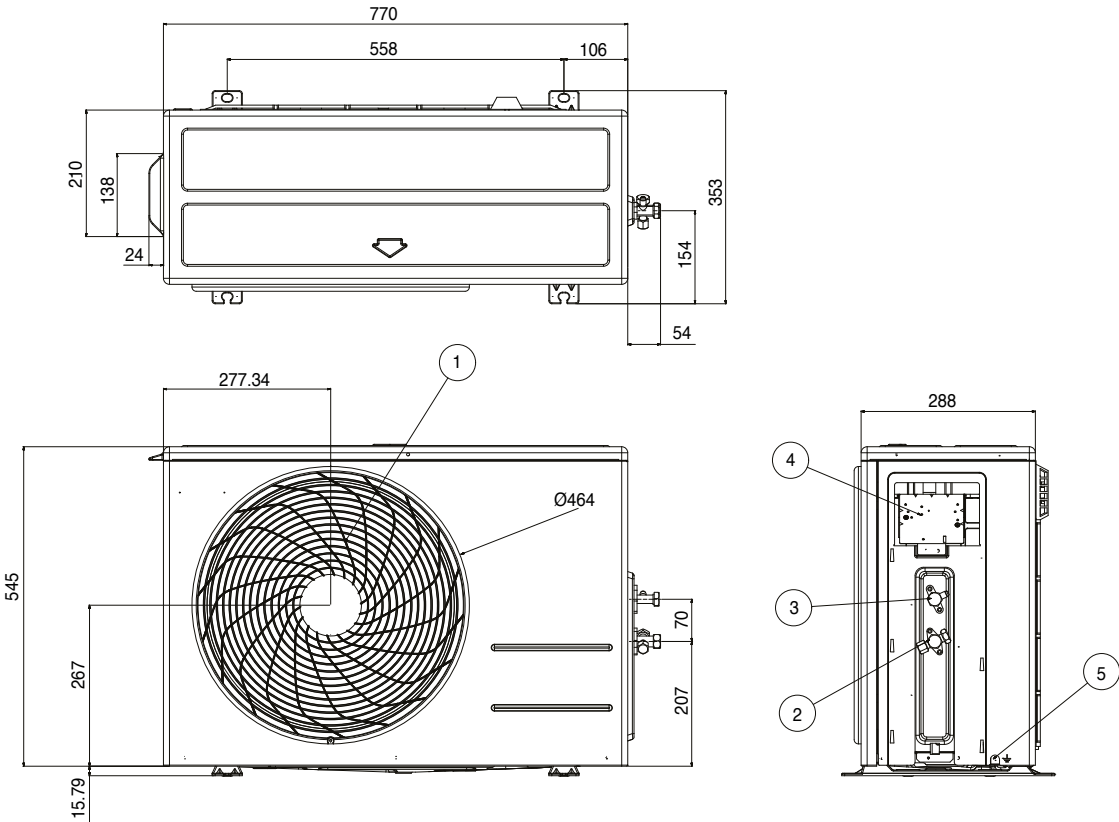
H09AK NSM / H12AK NSM



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	

H09AK UL2 / H12AK UL2



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

ARTCOOL Stylist

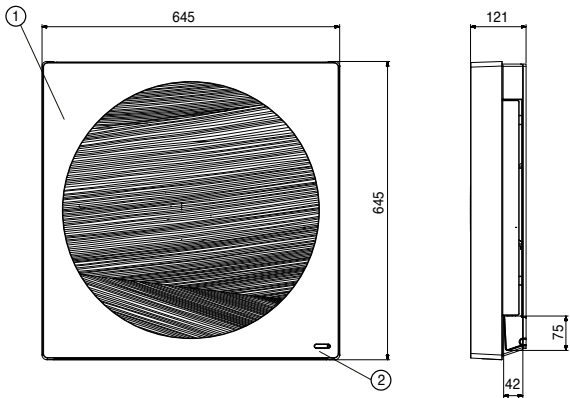


Inneneinheit				G09WL NS3	G12WL NS3
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 5,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 3,0 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	0,7	1,1
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,8	1,0
	Heizung +7°C	Standard	kW	3,2	3,7
EER				3,6	3,2
SEER				5,7	5,6
Leistung (nominal) Kühlen				2,5	3,5
COP				3,6	3,6
SCOP				3,8	3,8
Leistung (nominal) Heizen				2,7	3,3
Energieeffizienzklasse				A+ / A	A+ / A
Jahresenergieverbrauch *				170 / 1100	220 / 1224
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	Heizung	H / M / L	dBA	39 / 35 / 32	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel				60	60
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	630 / 480 / 420 / 360 / 270	630 / 480 / 420 / 360 / 270
	Heizung	H / M / L	m³/h	510 / 450 / 396	510 / 450 / 396
Entfeuchtungsrate				1,2	1,5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	4 / 6,0	5 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	4 / 6,5	4,5 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	4	5
	Heizung	Standard	A	4	4,5
Spannungsversorgung ü. AE				Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung				A	16
Empf. Netzkabel				Anz x mm²	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²	4 x 1,0
Abmessungen				H x B x T	645 x 645 x 121
Gewicht				kg	18
Lüfter Motorleistung				W	24
Außeneinheit				G09WL UL2	G12WL UL2
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-15~24	-15~24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	45	45
	Heizung	Hoch	dBA	45	45
Schalleistungspegel				65	65
Luftvolumenstrom				1980	1980
Leitungslänge				Min-Max	m
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	7	7
	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm(inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1000	1000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Lüfter Motorleistung				W	43
Verdichter				Typ	Rotary
Gewicht				kg	34
Abmessungen				H x B x T	545 x 770 x 288

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise:
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

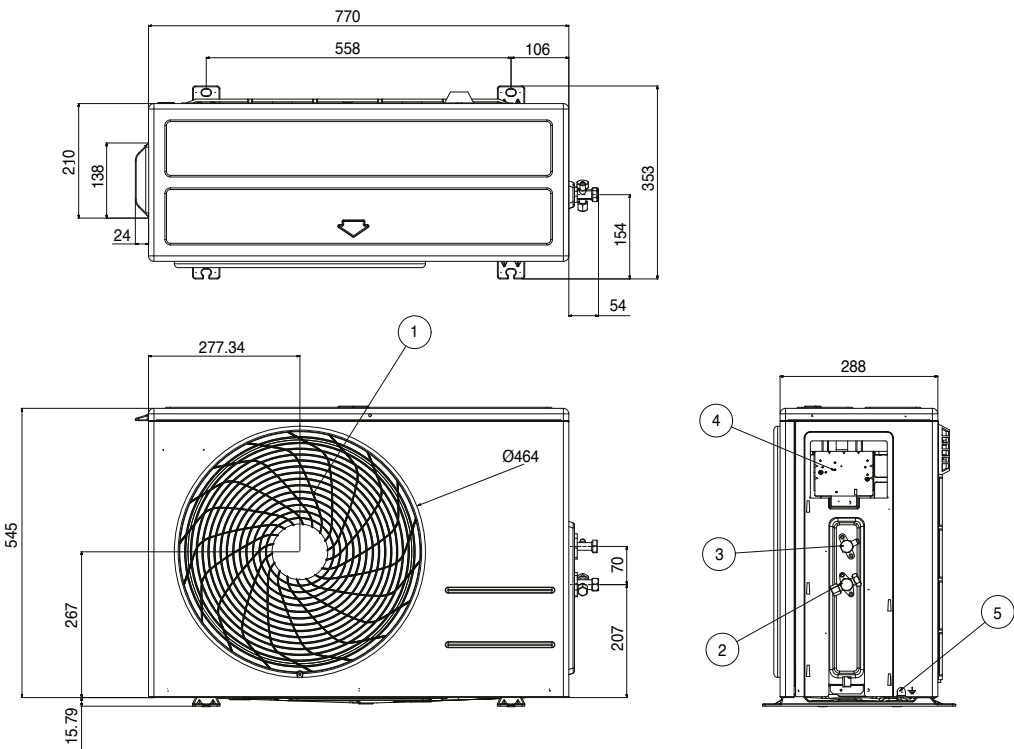
G09WL NS3 / G12WL NS3



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	

G09WL UL2 / G12WL UL2



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

ARTCOOL Slim

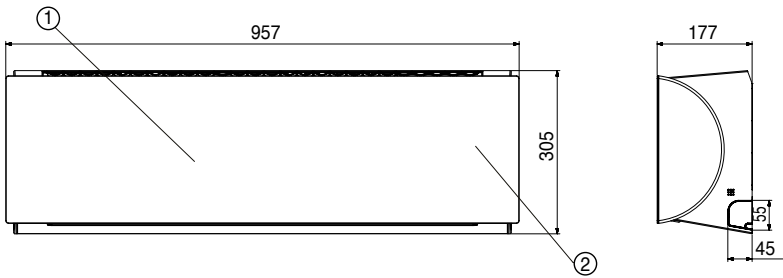


Inneneinheit				A09LL NSN	A12LL NSN			
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0			
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 3,2 / 5,0	0,9 / 4,0 / 6,0			
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,2	3,8			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,6	0,9			
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,7	1,0			
EER				3,7	3,7			
SEER				6,4	6,4			
Leistung (nominal) Kühlen				2,5	3,5			
COP				4,0	4,0			
SCOP				4,0	4,0			
Leistung (nominal) Heizen				2,7	3,5			
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+			
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	142 / 1120	190 / 1350			
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19			
	Heizung	H / M / L	dBA	38 / 33 / 23	39 / 33 / 23			
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	57	57			
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	720 / 600 / 420 / 330 / 210	720 / 600 / 420 / 330 / 210			
	Heizung	H / M / L	m³/h	630 / 510 / 390	630 / 510 / 390			
Entfeuchtungsrate				l/h	1,3			
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	2,6 / 6,0	4,1 / 6,0			
	Heizung	Standard / Max	A	3,2 / 8,0	4,4 / 8,0			
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2,6	4,1			
	Heizung	Standard	A	3,2	4,4			
Spannungsversorgung ü. AE				ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Max. Absicherung				A	16			
Empf. Netzkabel				Anz x mm²	3 x 1,5			
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²	4 x 1,0			
Abmessungen		H x B x T	mm	305 x 957 x 177	305 x 957 x 177			
Gewicht				kg	10			
Lüfter Motorleistung				W	20			
Außeneinheit				A09LL UL2	A12LL UL2			
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48			
	Heizung	Min-Max	°C WB	-15-24	-15-24			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	45	45			
	Heizung	Hoch	dBA	45	45			
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65	65			
Luftvolumenstrom				Kühlung	Hoch	m³/h	1980	
Leitungslänge				Min-Max		m	2-10	
Höhendifferenz				IE-AE	Max	m	10	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		
	Gas		mm(inch)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		
	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)		21,5 (0,85)		
Kältemittel	Typ			R410A		R410A		
	Füllmenge bis 7,5m		g	1000		1000		
	Nachfüllmenge		g/m	20		20		
Lüfter Motorleistung				W	43	45		
Verdichter		Typ		1P Rotary		1P Rotary		
Gewicht				kg	32,3		32,3	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288		545 x 770 x 288		

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

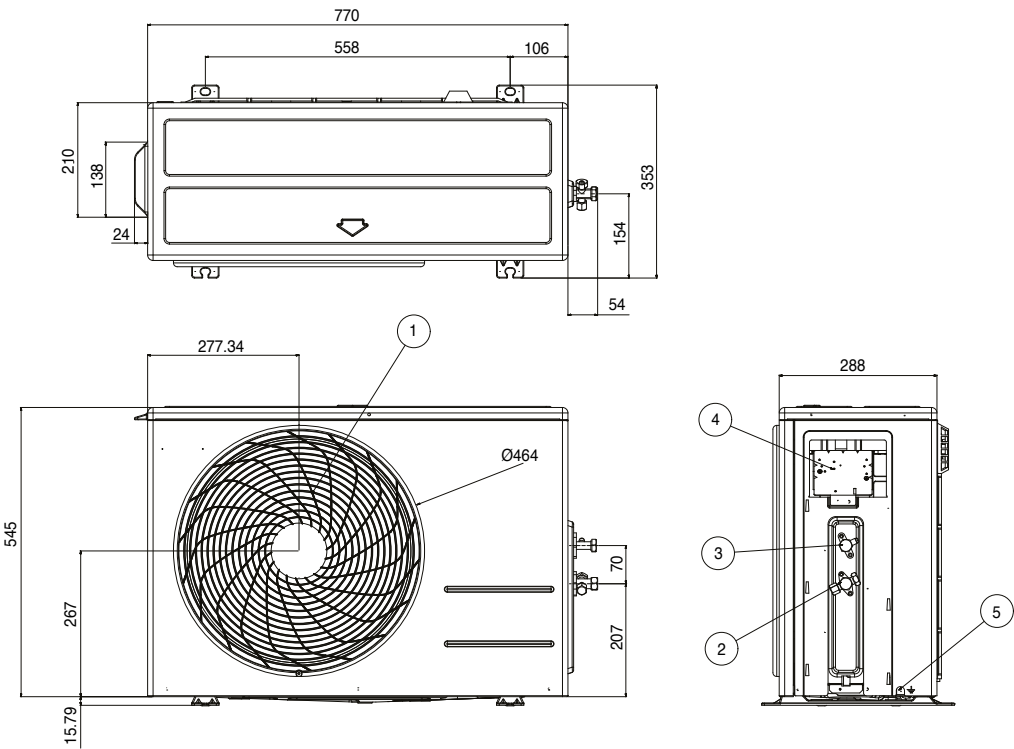
A09LL NSN / A12LL NSN



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	

A09LL UL2 / A12LL UL2



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

ARTCOOL

Energy

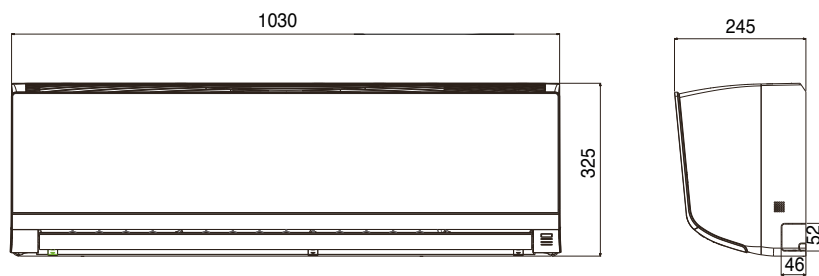


Inneneinheit				A18RL NSC
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,2 / 6,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 6,3 / 9,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	5,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,5
	Heizung +7°C	Standard	kW	1,6
EER				3,5
SEER				6,1
Leistung (nominal) Kühlen			kW	5,2
COP				3,8
SCOP				3,8
Leistung (nominal) Heizen			kW	5,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	299 / 1916
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	42 / 40 / 35 / 29
	Heizung	H / M / L	dBA	42 / 40 / 35
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	60
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	1140 / 870 / 750 / 630 / 510
	Heizung	H / M / L	m³/h	870 / 750 / 630
Entfeuchtungsrate			l/h	2
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	6,6 / 7,8
	Heizung	Standard / Max	A	7,3 / 9,4
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	6,6
	Heizung	Standard	A	7,3
Spannungsversorgung ü. AE			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	20
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	325 x 1030 x 245
Gewicht			kg	15,5
Lüfter Motorleistung			W	30
Außeneinheit				A18RL UUE
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-15-24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	54
	Heizung	Hoch	dBA	54
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m³/h	3000
Leitungslänge		Min-Max	m	~20
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	9,52 (3/8)
	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1350
	Nachfüllmenge		g/m	20
Lüfter Motorleistung			W	85
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Gewicht			kg	44
Abmessungen		H x B x T	mm	655 x 870 x 320

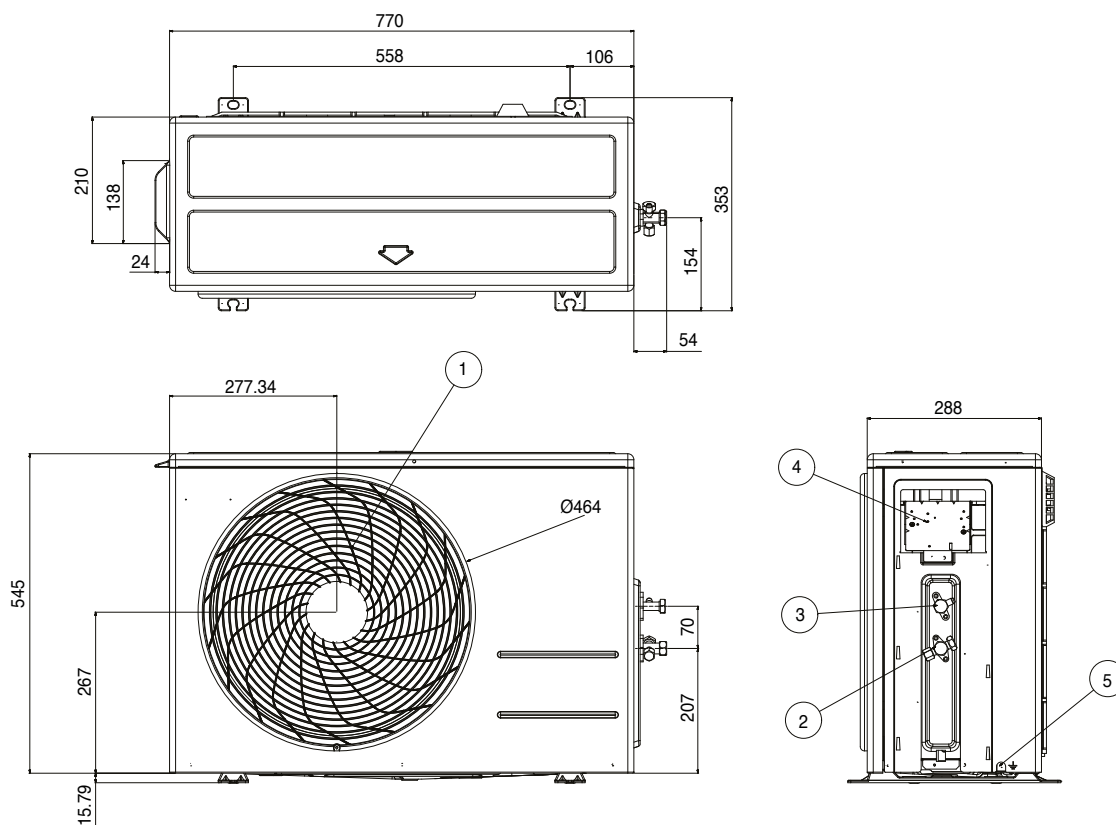
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

A18RL NSC



A18RL UUE



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

Deluxe

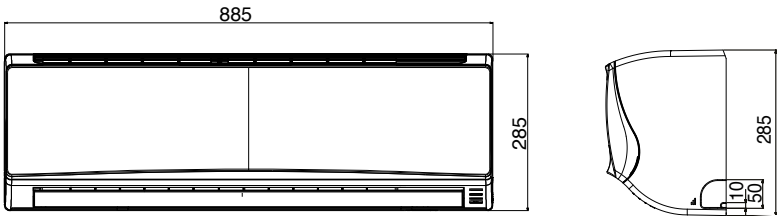


Inneneinheit				D09AK NSB	D12AK NSB
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 3,2 / 5,0	0,9 / 4,0 / 6,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,2	3,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,6	0,9
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,7	1,0
EER				4,6	4,0
SEER				6,2	6,1
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				4,6	4,2
SCOP				4,0	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	3,2	4,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	142 / 1120	201 / 1400
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
	Heizung	H / M / L	dBA	38 / 33 / 23	39 / 33 / 23
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	57	57
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	720 / 600 / 480 / 330 / 210	720 / 600 / 480 / 330 / 210
	Heizung	H / M / L	m³/h	630 / 510 / 390	630 / 510 / 390
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	2,6 / 6,0	4,1 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	3,2 / 8,0	4,4 / 8,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2,6	4,1
	Heizung	Standard	A	3,2	4,4
Spannungsversorgung ü. AE			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	16	16
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210
Gewicht			kg	11	11
Lufter Motorleistung			W	20	20
Außeneinheit				S09AK UL2	S12AK UL2
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-15~24	-15~24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	45	45
	Heizung	Hoch	dBA	45	45
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65	65
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m³/h	1980	1980
Leitungslänge		Min-Max	m	2~10	2~10
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1000	1000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Lufter Motorleistung			W	43	45
Verdichter	Typ			1P Rotary	1P Rotary
Gewicht			kg	32,3	32,3
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288

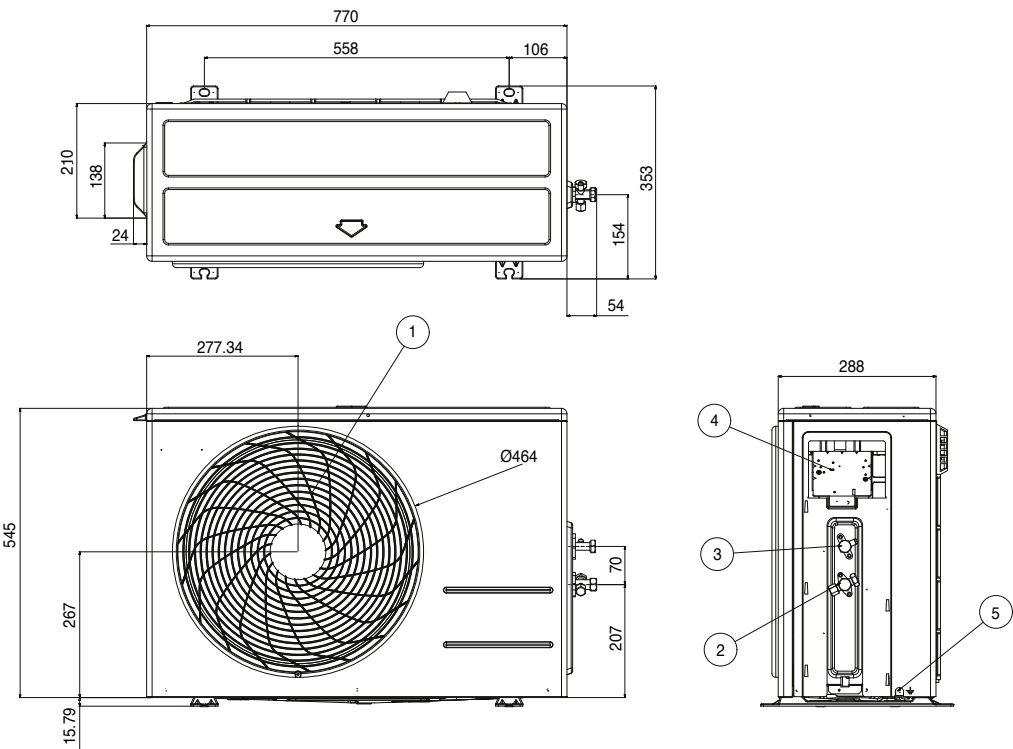
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

D09AK NSB / D12AK NSB



S09AK UL2 / S12AK UL2



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

Deluxe

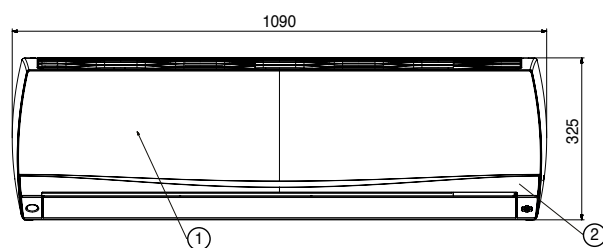


Inneneinheit				D18RL NS2	D24RL NS2		
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,8 / 7,4		
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 8,0 / 8,6		
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,8	4,8		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,6	2,2		
	Heizung +7°C	Standard	kW	1,6	2,3		
EER				3,2	3,1		
SEER				6,1	6,1		
Leistung (nominal) Kühlen				5,0	6,8		
COP				3,6	3,5		
SCOP				4,0	3,8		
Leistung (nominal) Heizen				4,1	5,5		
Energieeffizienzklasse				A++ / A+	A++ / A+		
Jahresenergieverbrauch *				287 / 1435	391 / 2027		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29		
	Heizung	H / M / L	dBA	42 / 40 / 35	45 / 40 / 35		
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	60	65		
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	1140 / 900 / 840 / 660 / 480	1380 / 1020 / 840 / 660 / 480		
	Heizung	H / M / L	m³/h	960 / 900 / 690	1110 / 900 / 690		
Entfeuchtungsrate				l/h	2,5		
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	7,2 / 9,0	10,0 / 10,6		
	Heizung	Standard / Max	A	7,5 / 9,5	10,2 / 11,0		
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	7,2	10,0		
	Heizung	Standard	A	7,5	10,2		
Spannungsversorgung ü. AE				ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Max. Absicherung				A	25		
Empf. Netzkabel				Anz x mm²	3 x 4		
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²	4 x 1,0		
Abmessungen				H x B x T	mm	330 x 1090 x 248	
Gewicht				kg	14,5		
Lüfter Motorleistung				W	20		
Außeneinheit				D18RL UL2	D24RL UUE		
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48		
	Heizung	Min-Max	°C WB	-15-24	-15-24		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	51	54		
	Heizung	Hoch	dBA	53	54		
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dBA	65	70		
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch	m³/h	1920	3000		
Leitungslänge				Min-Max	m	-20	
Höhendifferenz				IE-AE	Max	m	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)		
	Gas		mm(inch)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)		
	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)		
Kältemittel	Typ			R410A	R410A		
	Füllmenge bis 7,5m		g	1150	1350		
	Nachfüllmenge		g/m	30	35		
Lüfter Motorleistung				W	43		
Verdichter				Typ	Single Rotary	Twin Rotary	
Gewicht				kg	34	46	
Abmessungen				H x B x T	mm	545 x 770 x 288	
						655 x 870 x 320	

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

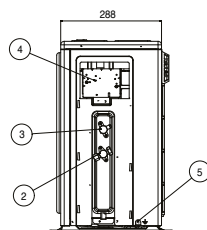
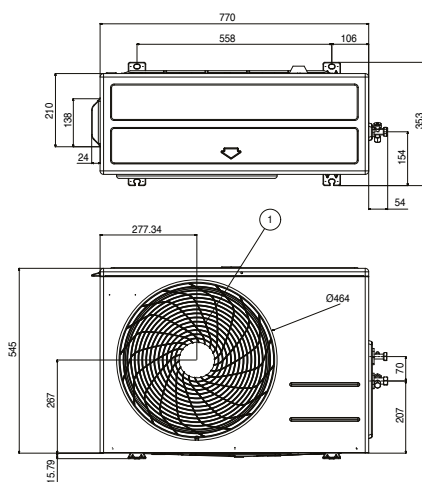
D18RL NS2 / D24RL NS2



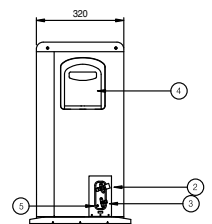
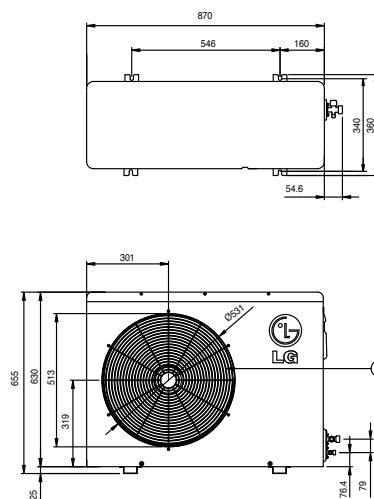
(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Frontblende
2	Display & Signalempfänger
3	Lufteinlassgitter
4	Ausstattung für Rohrdurchführung
5	Installationsplatte

D18RL UL2



D24RL UUE



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

Standard

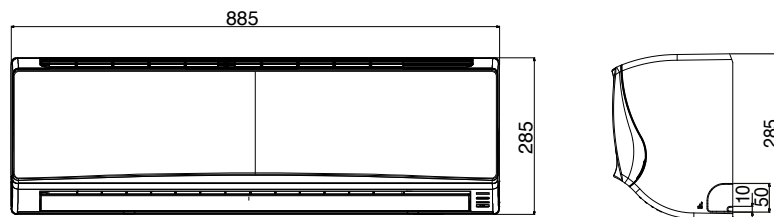


Inneneinheit				P09RL NSB	P12RL NSB
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 3,2 / 4,1	0,8 / 3,8 / 5,1
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,0	3,6
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,7	1,1
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,8	0,1
EER				3,7	3,2
SEER				6,2	6,1
Leistung (nominal) Kühlen				2,5	3,5
COP				3,8	3,8
SCOP				3,8	3,8
Leistung (nominal) Heizen				2,8	3,2
Energieeffizienzklasse				A++ / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch *				141 / 1179	201 / 1400
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	39 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
	Heizung	H / M / L	dBA	39 / 33 / 23	39 / 33 / 23
Schallleistungspegel				58	58
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	720 / 600 / 480 / 330 / 210	720 / 600 / 480 / 330 / 210
	Heizung	H / M / L	m³/h	630 / 510 / 390	630 / 510 / 390
Entfeuchtungsrate				1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	3,0 / 6,5	4,7 / 6,5
	Heizung	Standard / Max	A	3,7 / 6,0	4,4 / 6,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	3,0	4,4
	Heizung	Standard	A	3,7	4,7
Spannungsversorgung ü. AE				Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung				A	16
Empf. Netzkabel				Anz x mm²	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²	4 x 0,75
Abmessungen				H x B x T	285 x 885 x 210
Gewicht				kg	9
Lüfter Motorleistung				W	20
Außeneinheit				P09RL UA3	P12RL UA3
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-10~24	-10~24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	47	47
	Heizung	Hoch	dBA	47	47
Schallleistungspegel				65	65
Luftvolumenstrom				1620	1620
Leitungslänge				Min-Max	3~15
Höhendifferenz				Max	7
Rohranschlüsse	IE-AE	Max	m	7	7
	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kältemittel	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	900	900
Nachfüllmenge				g/m	20
Lüfter Motorleistung				W	43
Verdichter				Typ	Rotary
Gewicht				kg	28
Abmessungen				H x B x T	483 x 717 x 230

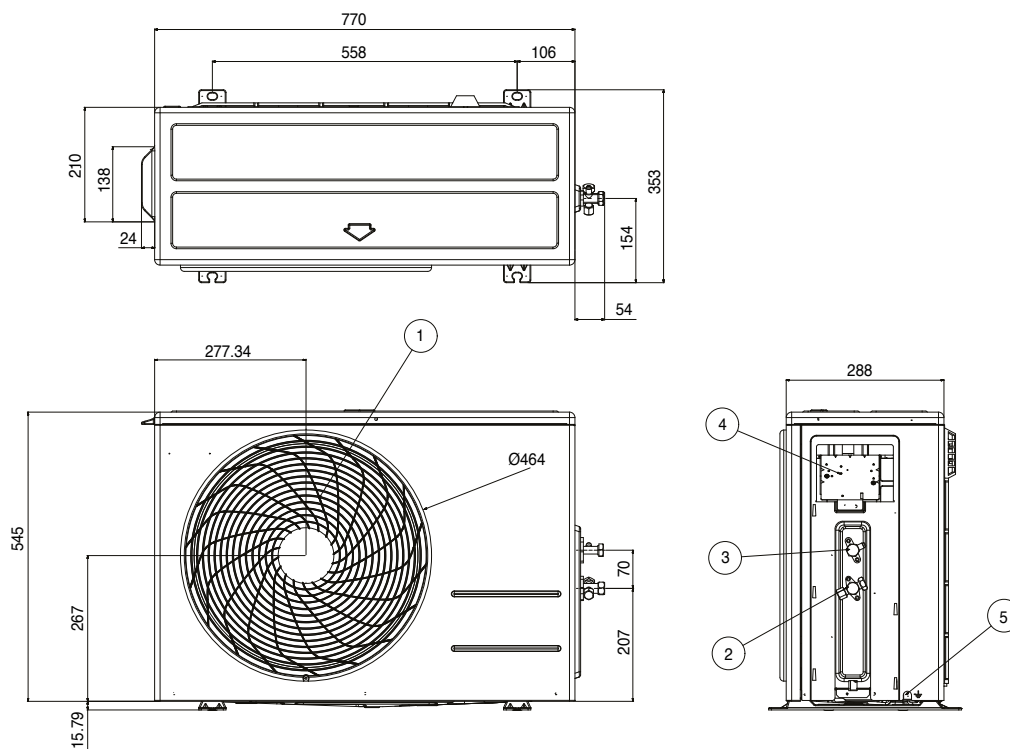
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

P09RL NSB / PS12RL NSB



R09RL UA3 / P12RL UA3



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

Standard

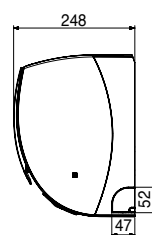
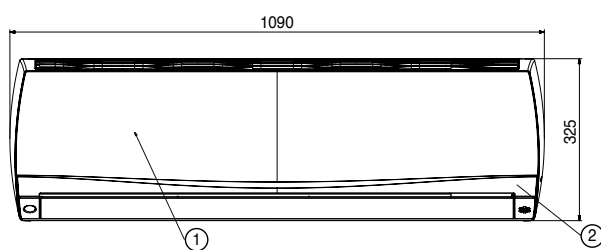


Inneneinheit				P18EL NS2	P24EL NS2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,8 / 7,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 8,0 / 8,6
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,8	4,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,6	2,2
	Heizung +7°C	Standard	kW	1,6	2,3
EER				3,2	3,1
SEER				6,1	6,1
Leistung (nominal) Kühlen				5,0	6,8
COP				3,6	3,5
SCOP				4,0	3,8
Leistung (nominal) Heizen				4,1	5,5
Energieeffizienzklasse				A++ / A+	A++ / A
Jahresenergieverbrauch *				287 / 1435	391 / 2027
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L / S	dBA	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	Heizung	H / M / L	dBA	42 / 40 / 35	45 / 40 / 35
Schalleistungspegel				60	65
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / L / S	m³/h	1140 / 900 / 840 / 660 / 480	1380 / 1020 / 840 / 660 / 480
	Heizung	H / M / L	m³/h	960 / 900 / 690	1110 / 900 / 690
Entfeuchtungsrate				1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	7,2 / 9,0	10,0 / 10,6
	Heizung	Standard / Max	A	7,5 / 9,5	10,2 / 11,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	7,2	10,0
	Heizung	Standard	A	7,5	10,2
Spannungsversorgung ü. AE				Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung				A	20
Empf. Netzkabel				Anz x mm²	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²	4 x 1,0
Abmessungen				H x B x T	mm
Gewicht				kg	14
Lüfter Motorleistung				W	20
Außeneinheit				P18EL UL2	P24EL UUE
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-10-24	-15-24
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	51	54
	Heizung	Hoch	dBA	53	54
Schalleistungspegel				65	70
Luftvolumenstrom				1920	3000
Leitungslänge				Min-Max	m
Höhendifferenz				Min-Max	m
Rohranschlüsse	IE-AE	Max	m	10	15
	Flüssig		mm(inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Kältemittel	Abfluss		mm(inch)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1150	1350
Lüfter Motorleistung	Nachfüllmenge		g/m	30	35
			W	43	85
Verdichter				Typ	Single Rotary
Gewicht				kg	34
Abmessungen				H x B x T	mm
					545 x 770 x 288
					655 x 870 x 320

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

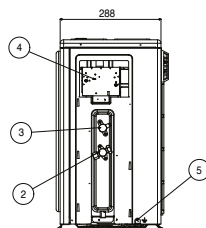
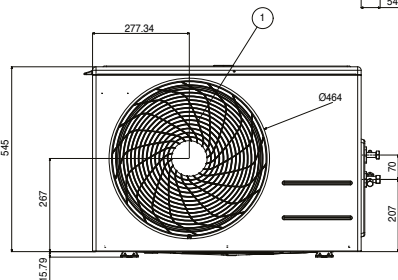
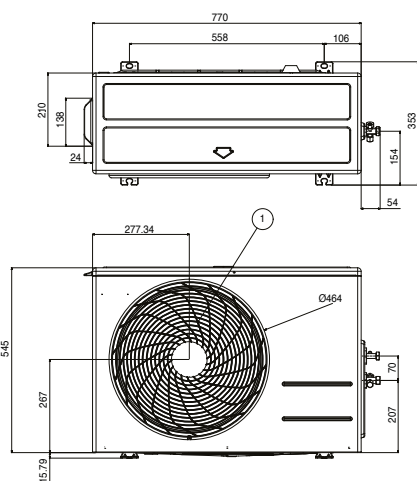
P18EL NS2 / P24EL NS2



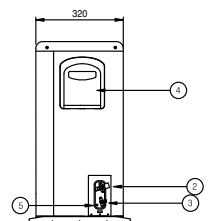
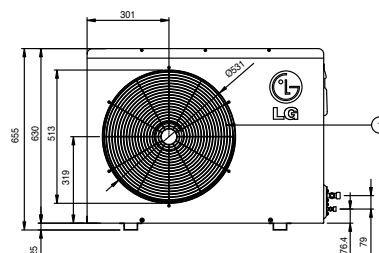
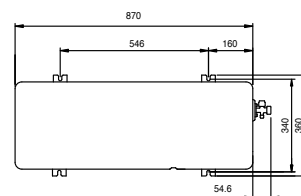
(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Frontblende
2	Display & Signalempfänger
3	Lufteinlassgitter
4	Ausstattung für Rohrdurchführung
5	Installationsplatte

P18EL UL2



P24EL UUE



(Masseinheit: mm)

Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom/Kommunikation
5	Erdungsschraube

SINGLE SPLIT RAC ZUBEHÖR

KOMBINATIONSTABELLE

Zubehör	Leistung	Prestige	ARTCOOL Stylist	ARTCOOL Energy	Deluxe	Standard
Kabelfernbedienung (PQRCVSLO, PQRCVSLOQW)	2,5 kW	0	0	0	0	X
	3,5 kW	0	0	0	0	X
	5,3 kW	-	-	0	0	X
	7,0 kW	-	-	-	0	X
PI485 (PMNFP14A0)	2,5 kW	X	X	X	X	X
	3,5 kW	X	X	X	X	X
	5,3 kW	-	-	0	X	X
	7,0 kW	-	-	-	X	X
Externer Kontakt (PQDSA, PQDSB, PQDSB1, PQDSBC)	2,5 kW	0	0	0	0	X
	3,5 kW	0	0	0	0	X
	5,3 kW	-	-	-	0	X
	7,0 kW	-	-	-	0	X

STANDARD KABELFERNBEDIENUNG



PQRCVSLO



PQRCVSLOQW

- Anwendbar für MULTI V II, III und IV Serie
- Anwendbar für ECO V II Serie

* Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells

Modell	PQRCVSLO / PQRCVSLOQW
Betriebsart	An / Aus / Ventilatorstufe / Modus / Temperatur
Max. Anzahl der Inneneinheiten	16 Inneneinheiten
An/Aus-LED	•
Raumtemperatur	•
Ventilator / Plasma / Swirl / Heizung	•
Lamellensteuerung / Auto-Swing / Ventilator-Automatik	•
ESP-Funktion	•
Reservierung	An / Aus / Wöchentlich / Einfach / Schlaf / Ferien
Timer-Funktion	•
Kindersicherung	•
Stromausfallkompensation	Max. 3 Stunden
Infrarot-Sensor	•
Haupt- / und Nebeneinstellungen von Inneneinheiten (Für Override-Funktion)	•
2 Fernbedienungen für 1 Inneneinheit	•
Gleichzeitige Gruppen- und Zentralsteuerung	•
Belüftungsmodus	○
Schnelllüftung	○
Stromsparlüftung	○
Abmessungen (mm)	120 x 120 x 15
Hintergrundbeleuchtung	•

PI 485



PMNFP14A0

Stromversorgung: einphasig AC 220V 50/60Hz

Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 16 Einheiten

Kompatible Modelle : MULTI V, MULTI, Single A

SINGLE SPLIT RAC ZUBEHÖR

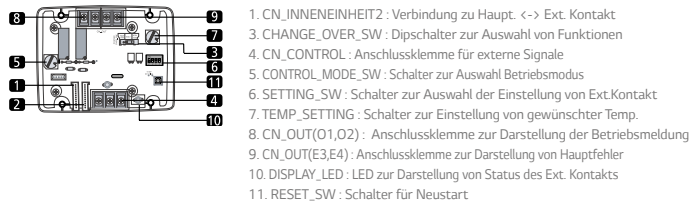
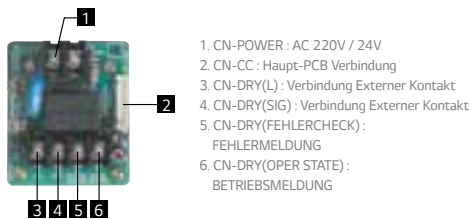
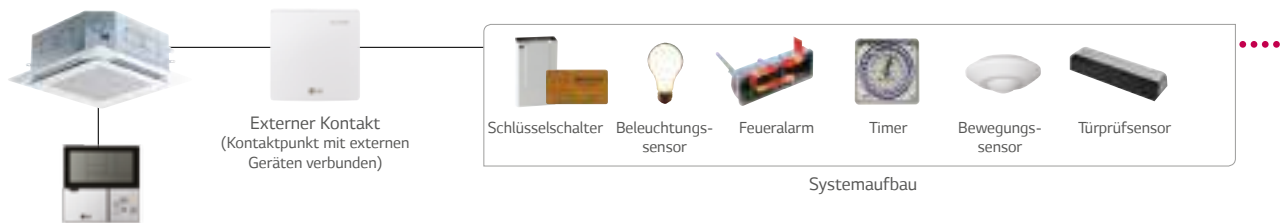
EXTERNER KONTAKT



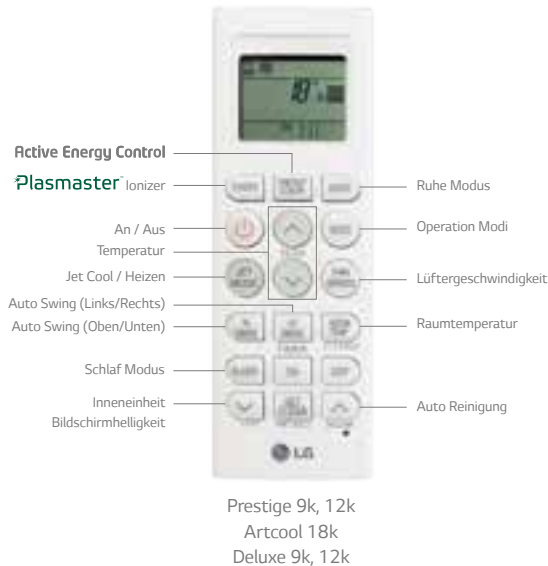
PQDSA PQDSB(1) PQDSBC

Modell	PQDSA/ PQDSB	PQDSA1/ PQDSB1	PQDSBC
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkte
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Wechselspannung 24V von extern	Gleichspannung 5V & 12V von Innengerät
Spannungs- / Spannungsfreier Eingang	-	-	•
Ein-/Aus-Steuerung	•	•	•
Verriegeln / Entriegeln	-	-	•
Ventilator-drehzahl-einstellung	-	-	•
Thermo aus	-	-	•
Energiesparbetrieb	-	-	•
Temperaturreinstellung	-	-	•
Fehlerüberwachung	•	•	•
Betriebsüberwachung	•	•	•

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



KABELLOSE FERNBEDIENUNGEN



Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel

Stand: 04/2014. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



LG Electronics Austria GmbH
Office Campus Gasometer
Guglgasse 15/4A
1110 Wien

Tel.: +43 1 74 015-0
E-Mail: klima-technik@lge.com
www.lg.com/at
www.lg-partner.net