

Highlights

Klimaanlagen



LG ARTCOOL™ Gallery
LG DUALCOOL™

Ein innovatives Klimagerät, das sich perfekt an Ihre Wünsche
und die Umgebung anpasst

LG ARTCOOL™ Gallery

Premium LCD / Special Photo



Hauptmerkmale

Erleben Sie die neue Generation ARTCOOL Gallery –
ein innenarchitektonisches Meisterwerk

Bildschirm für Kunst (27"-Full-HD-LCD)

Mit integriertem 27"-Full-HD-LCD-Bildschirm, der sich an Ihre Stimmung und Vorlieben anpassen lässt



Holzumrahmung

Mit modernem und elegantem Design, das perfekt in jeden Raum passt.



Das ARTCOOL Gallery Design wurde von der internationalen Organisation WIPO für den EU Award nominiert.

Nehmen Sie alle Einstellungen einfach mit der LG ThinQ App vor

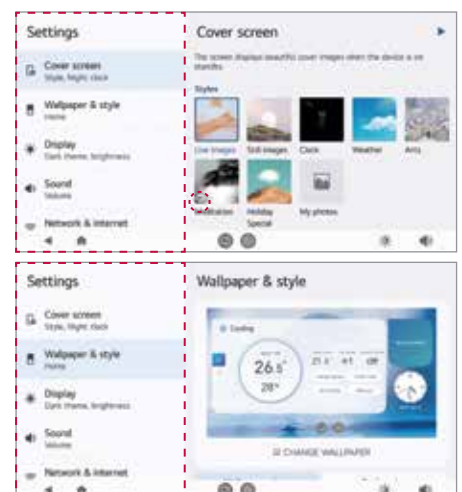
Wählen Sie bis zu 20 Fotos auf Ihrem Smartphone aus und senden Sie diese über die ThinQ App an Look at Me, um sie auf dem Klimagerät anzuzeigen.

Settings auswählen

Style unter Cover Screen auswählen

Bild oder Video auswählen und auf

Preview klicken





LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Single Split

EINHEIT				9K	12K
INNEN				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Fischer Artikel-Nr.				909-0000	909-0001
Kapazität	Kühlen	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 2.60 / 3.70	0.89 / 3.70 / 4.00
	Heizen	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Heizen -7°C	Rated	kW	2.60	3.20
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Rated	W	623 / 808	1,057 / 1,078
EER			W/W	4.17	3.5
S.E.E.R.				7.3	7.0
P design C			kW	2.6	3.5
COP			W/W	4.08	3.7
S.C.O.P		(Durchschnitt / Wärmer)		4.3 / 4.9	4.3 / 4.9
P design H (Durchschnitt/Wärmer)			kW	2.8 / 1.4	2.8 / 1.4
Energielabel	Kühlen			A++	A++
(A+++ bis D Skala)	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)		A+ / A++	A+ / A++
Jährlicher	Kühlen		kWh	124	184
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)	kWh	911 / 373	911 / 373
Schalldruckpegel*	Kühlen	S / L / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	L / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	6 / 8 / 10 / 11	6 / 8 / 10 / 11
	Heizen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	6 / 8 / 10 / 11	6 / 8 / 10 / 11
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.1	1.3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Heizen	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Rated	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
el. Absicherung			A	15	15
el. Anschlussleitung Außeneinheit			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
el. Anschlussleitung & Kommunikation Inneneinheit			N x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Gewicht			kg	20	20
Lüftermotorleistung			W	36	36
AUSSEN				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Fischer Artikel-Nr.				909-1110	909-1113
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruckpegel*	Kühlen / Heizen	High	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Schallleistung	Kühlen	High	dB(A)	62	62
Luftvolumenstrom		High	m³/min	35	35
Rohrleitungslänge	Länge (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Höhe (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	10	10
Rohrleitungs-länge	Flüssig	OD (Außen)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Außen)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Ablaßschlauchgröße		OD (Außen)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Ladung bei 7.5m		kg	0.800	0.800
	Zusätzliche Ladung		t-CO ₂ eq	0.540	0.540
	GWP		g/m	20	20
				675	675
Lüftermotorleistung			W	43	43
Kompressor Typ				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	29.9	29.9
Abmessungen			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ZUBEHÖR & WEITERES					
Multi kompatibel				J	J
PI 485				J	J
Dry Contact				J	J
Kabel-Fernbedienung				J	J

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S : Schlaf / L : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

※ GWP : Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Aufgrund unserer Firmenpolitik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

※ J : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Single Split

EINHEIT				9K	12K
INNEN				A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
Fischer Artikel-Nr.				909-0004	909-0005
Kapazität	Kühlen	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 2.60 / 3.70	0.89 / 3.70 / 4.00
	Heizen	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Heizen -7°C	Rated	kW	2.60	3.20
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Rated	W	623 / 808	1,057 / 1,078
EER			W/W	4.17	3.5
S.E.E.R.				7.3	7.0
P design C			kW	2.6	3.5
COP			W/W	4.08	3.7
S.C.O.P		(Durchschnitt / Wärmer)		4.3 / 4.9	4.3 / 4.9
P design H (Durchschnitt / Wärmer)			kW	2.8 / 1.4	2.8 / 1.4
Energielabel	Kühlen			A++	A++
(A+++ bis D Skala)	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)		A+ / A++	A+ / A++
Jährlicher	Kühlen		kWh	124	184
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)	kWh	911 / 373	911 / 373
Schalldruckpegel*	Kühlen	S / L / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	L / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	6 / 8 / 10 / 11	6 / 8 / 10 / 11
	Heizen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	6 / 8 / 10 / 11	6 / 8 / 10 / 11
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.1	1.3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Heizen	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Rated	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
el. Absicherung			A	15	15
el. Anschlussleitung Außeneinheit			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
el. Anschlussleitung & Kommunikation Inneneinheit			N x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Gewicht			kg	20	20
Lüftermotorleistung			W	36	36
AUSSEN				A09GA2.U18	A12GA2.U18
Fischer Artikel-Nr.				909-1111	909-1114
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruckpegel*	Kühlen / Heizen	High	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Schallleistung	Kühlen	High	dB(A)	62	62
Luftvolumenstrom		High	m³/min	35	35
Rohrleitungslänge	Länge (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Höhe (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	10	10
Rohrleitungsanschluss	Flüssig	OD (Außen)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Außen)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Ablaßschlauchgröße		OD (Außen)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Ladung bei 7.5m		kg	0.800	0.800
	Zusätzliche Ladung		t-CO ₂ eq	0.540	0.540
	GWP		g/m	20	20
				675	675
Lüftermotorleistung			W	43	43
Kompressor Typ				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	29.9	29.9
Abmessungen			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ZUBEHÖR & WEITERES					
Multi kompatibel				J	J
PI 485				J	J
Dry Contact				J	J
Kabel-Fernbedienung				J	J

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S : Schlaf / L : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

※ GWP : Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Aufgrund unserer Firmenpolitik der kontinuierlichen Produktverbesserung können

Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

※ J : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet

Ein sanfter Luftstrom sorgt für Behaglichkeit

LG DUALCOOL™

S1 Premium / S1 Deluxe





Warum **LG DUALCOOL™**?



Behaglicher Luftstrom

Genießen Sie eine perfekt abgestimmte Brise dank mehrerer Lamellen und indirektem Luftstrom. Die automatische Entfeuchtung passt sich Ihrer Wunschtemperatur an und sorgt für angenehme Frische und ideale Luftfeuchtigkeit, die genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



Proaktives Energiesparen

Mit dem kW-Manager gehören unangenehme Überraschungen bei den Stromkosten der Vergangenheit an. Die automatische Erkennung von Personen und offenen Fenstern spart Energie, ohne dass man sich aktiv darum kümmern muss.



Frische, saubere Luft

Ein mehrstufiges Filterverfahren mit Freeze Cleaning reinigt die Luft, entfernt Staub und Bakterien und sorgt für stets frische Raumluft.

Hauptmerkmale

Soft Air

Genießen Sie angenehme Kühle ohne Zugluft und passen Sie den Luftstrom und die Temperatur individuell an.

※ Wenn eine Multi Außeneinheit angeschlossen ist, wird die Soft Air Funktion möglicherweise nicht unterstützt.

Behaglicher Luftstrom

Konventionell



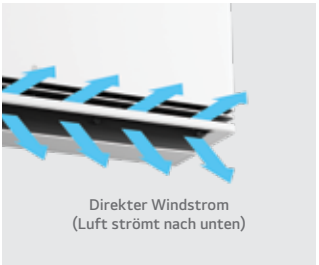
Eingeschaltet ist es zu kalt, ausgeschaltet zu warm. Ein unangenehmes Kältegefühl kann auch durch einen direkten Kaltluftstrom beim Liegen im Bett entstehen.

Soft Air



Erleben Sie den Unterschied zwischen unangenehmer Kälte und wohliger Behaglichkeit – ein fein abgestimmter Luftstrom sorgt für mehr Wohlbefinden.

Kühlen



Direkter Windstrom (Luft strömt nach unten)

Steuerung der Raumtemperatur
→ Ständige Kaltluft

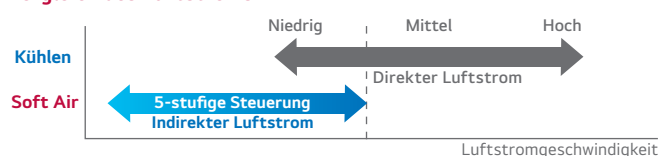
Soft Air



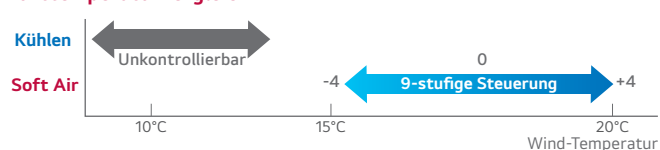
Indirekter Windstrom (Luft strömt nach vorn)

Steuerung der Luftstromtemperatur
→ Angenehmer Luftstrom

Vergleich des Luftstroms



Lufttemperaturvergleich



- ※ Diese Funktion kann nur im Kühl-/Ventilatorbetrieb angewendet werden.
- ※ Die Windtemperatur kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App gesteuert werden.
- ※ Die Einstellung der Raumtemperatur kann nur über die LG ThinQ App gesteuert werden.
- ※ Die Windtemperatur wird auf der Fernbedienung nur in Schritt (-4 bis +4) angezeigt, die Temperatur wird nicht angezeigt.
- ※ Diese Funktion ist verfügbar, wenn die Innentemperatur unter 28°C liegt.

Dual Vane

Behaglicher Luftstrom

Die Doppellamellen verteilen den Luftstrom weiter und schneller nach oben und unten. Das sorgt für optimalen Komfort zu jeder Jahreszeit.



Größere Reichweite

Zwei einzelne Lamellen werden zu einer einzigen großen kombiniert. Durch die größere Fläche reicht der Luftstrom weiter als bei herkömmlichen Geräten.

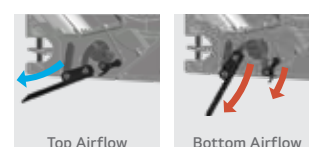
Indirekter Luftstrom

Dual Vane bietet auch einen indirekten Modus, der im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mehr Komfort bietet. Dadurch wird die kalte Luft nach oben zum Kopf und die warme Luft nach unten zu den Füßen geleitet, wodurch das unangenehme Gefühl eines direkten Luftstroms vermindert wird.



Schnelleres kühlen und heizen

Dual Vane sorgt für einen optimierten Luftstrom, der mit einem konventionellen System nicht erreicht werden kann. Dies ermöglicht bis zu 23 % schnelleres Kühlen.



22% MEHR

Luftstromreichweite

23% MEHR

Kühlgeschwindigkeit

6% MEHR

Heizgeschwindigkeit

※ Leistung im Vergleich zu Systemen mit nur einer Lamelle.

1) Stand 6/2023, Messung in der LG Klimageräte-Testkammer, Installationshöhe 1,8 m, Lüfterbetrieb. Die Geschwindigkeit wurde mit einem Anemometer in einer Höhe von 0,1 bis 1,7 m in Schritten von 0,2 m gemessen. Ermittelt wurde die maximale Entfernung vom Produkt, bei der der Luftstrom noch eine Geschwindigkeit von mindestens 0,25 m/s erreichte.

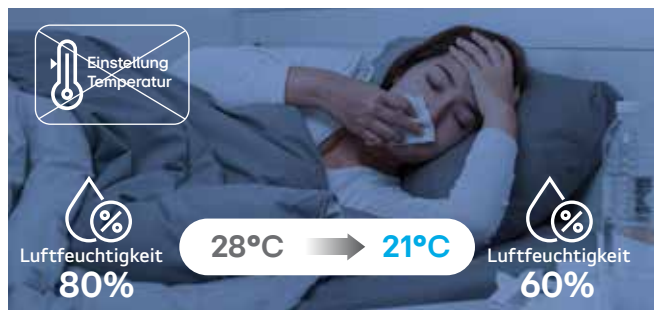
2) Stand 10/2023, LG Klimageräte-Testkammer für Wohnumgebung, 20,9 m²/50,1 m³, Jet Modus, Innentemp. 33 ± 0,3 °C DB / rF 60 ± 5 %, Außentemp. 35 ± 0,3 °C DB / rF 50 ± 5 %, Einstellung im Kühlbetrieb: 18 °C, Innentemp. 12 ± 0,3 °C DB / rF 60 ± 5 %, Außentemp. 7 ± 0,3 °C DB / rF 87 ± 5 %, Einstellung im Heizbetrieb: 30 °C, gemessen wurde die Zeit, die benötigt wurde, um eine Senkung um 5 °C (für Kühlen) bzw. Steigerung um 5 °C (für Heizen) zu erzielen. Testmodelle: S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (S1, neue Plattform).

Komfortable Regelung der Luftfeuchtigkeit

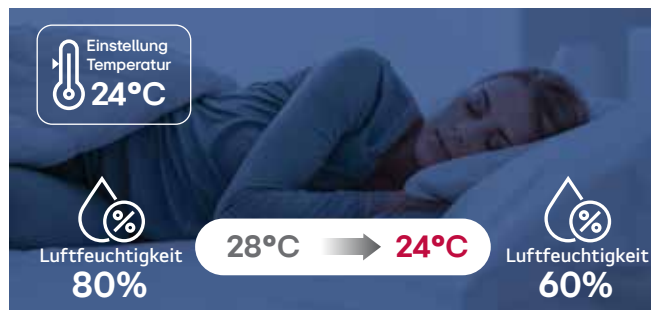
Behaglicher Luftstrom

Kein unangenehmes Kältegefühl mehr – die Luftfeuchtigkeitsregelung sorgt für perfektes Raumklima mit einer Luftfeuchtigkeit, die optimal an die Wunschtemperatur angepasst ist.

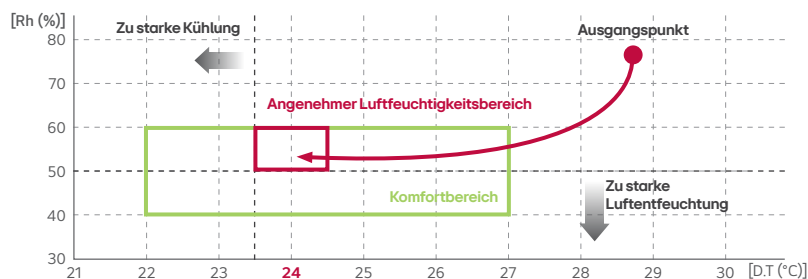
Herkömmlich



LG DUALCOOL



Beispiel (Einstellung 24°C)



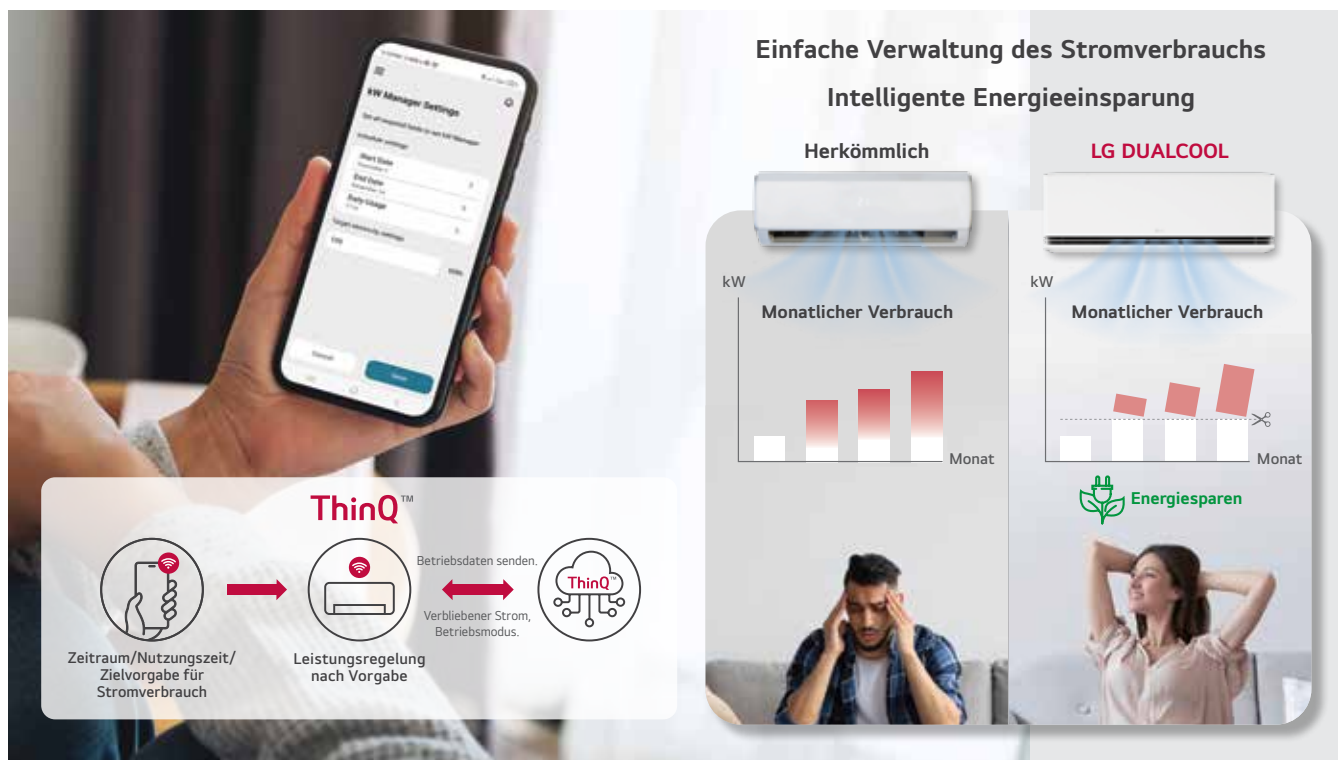
- ※ Der Luftstrom ändert sich automatisch in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen.
- ※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App gesteuert werden.
- ※ Die Luftfeuchtigkeit wird automatisch an die eingestellte Temperatur angepasst.

Energiemanager über LG ThinQ

Proaktives Energiesparen

Cool bleiben. Mit dem Energiemanager können Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre Ausgaben proaktiv kontrollieren.

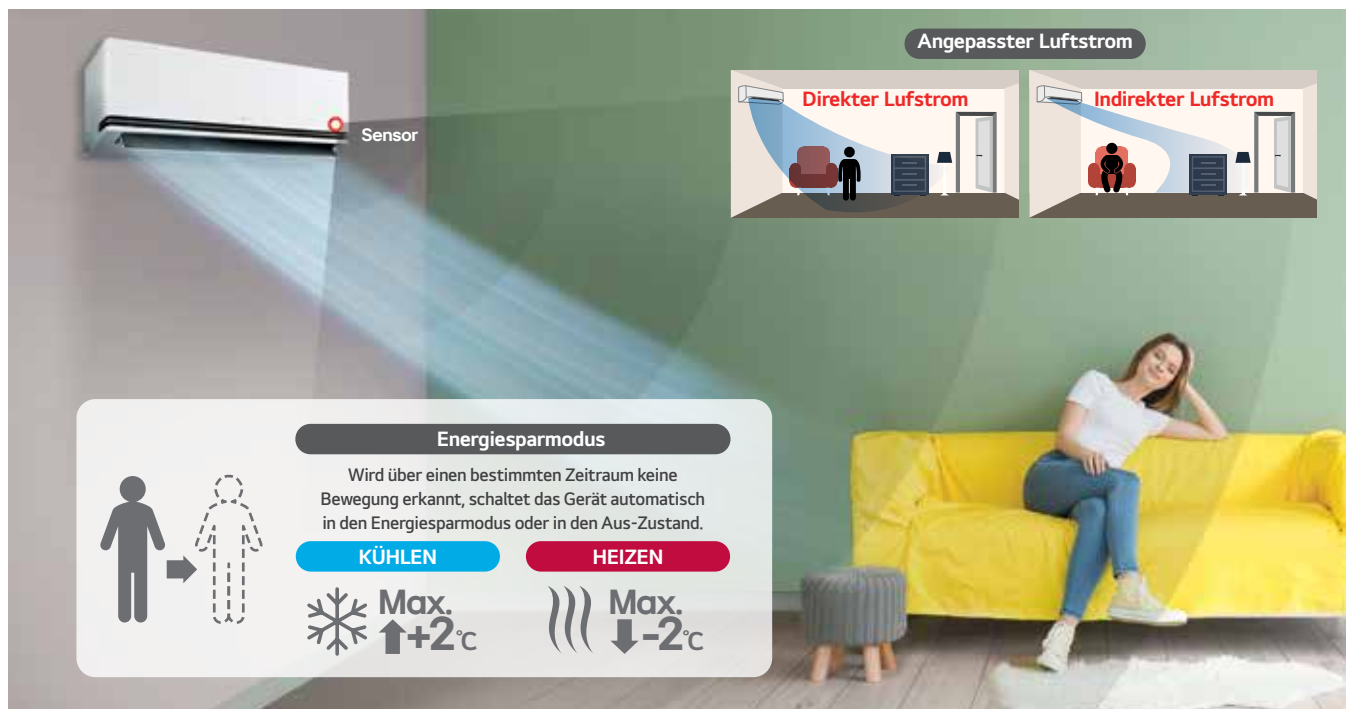
- ※ Diese Funktion wird nicht unterstützt, wenn eine Multi Außeneinheit angeschlossen ist.



Personenerkennung*

Proaktives Energiesparen

Die Personenerkennung sorgt für eine komfortable Steuerung des Luftstroms und spart automatisch Energie.



* Diese Funktion kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App gesteuert werden.

※ Die Personenerkennung steuert nur den Kühl- bzw. Heizmodus.

※ Die Verzögerung für die Abwesenheitserkennung kann über die LG ThinQ App von 20 bis 120 Minuten eingestellt werden (Standard 20 Minuten).

※ Der Sensor deckt je nach Produkt einen Bereich von 100° nach links und rechts ab, die maximale Erkennungsentfernung beträgt 5 m.

※ Je nach Einsatzbedingungen kann sich der Erfassungsbereich des Sensors verringern.

Virtueller Fensterkontakt

Proaktives Energiesparen

Reduziert Energieverluste, da der Energiesparmodus bei plötzlichen Temperaturschwankungen automatisch einsetzt.

Verhindert Kondenswasserbildung bei geöffnetem Fenster.



※ Die Grundeinstellung ist bei der Auslieferung des Produkts deaktiviert.

※ Diese Funktion kann nur über die LG ThinQ App eingerichtet werden.

※ Die Funktion "Virtueller Fensterkontakt" ist nur im Kühl- und Heizbetrieb verfügbar.

※ Die Standardbetriebszeit des Energiesparmodus beträgt 10 Minuten und kann über die LG ThinQ App auf bis zu 60 Minuten eingestellt werden.

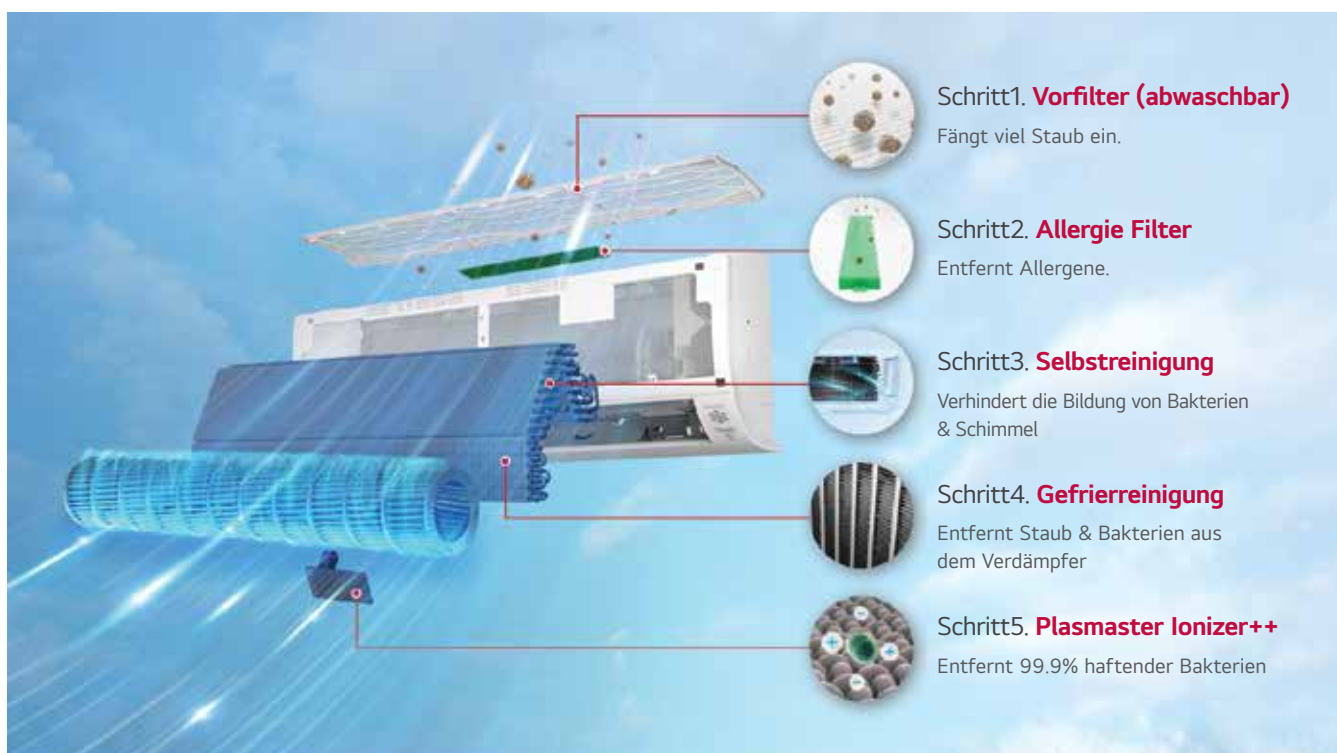
Gesamtluftreinigung

Gesamtluftreinigung

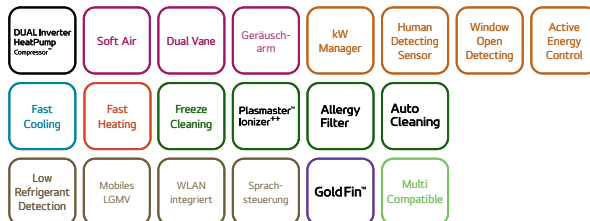
Ein mehrstufiger Filterprozess mit Gefrierreinigung entfernt Staub und sogar Bakterien und sorgt dafür, dass die Luft, die Sie atmen immer frisch ist.



Wie es funktioniert



※ Das oben gezeigte Bild variiert je nach Modell.



DUAL
Inverter



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Single Split

EINHEIT				9K	12K
INNEN				H09S1PNS1	H12S1P.NS1
Fischer Artikel-Nr.				909-3025	909-3026
Kapazität	Kühlen	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 4.00	0.89 / 3.50 / 4.35
	Heizen	Min. / Rated / Max.	kW	0.65 / 3.20 / 5.50	0.65 / 4.00 / 6.00
	Heizen -7°C	Rated	kW	3.60	4.00
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Rated	W	510 / 640	815 / 850
EER			W/W	4.9	4.29
S.E.E.R.				9.7	9.5
P design C			kW	2.5	3.5
COP			W/W	5.00	4.71
S.C.O.P		(Durchschnitt / Wärmer)		5.10 / 6.10	5.10 / 6.10
P design H (Durchschnitt)			kW	2.8	2.8
Energiekoeffizient	Kühlen			A+++	A+++
(A+++ bis D Skala)	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	90	129
	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)	kWh	769 / 344	769 / 344
Schalldruckpegel*	Kühlen	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40 / 47	19 / 27 / 35 / 40 / 47
	Heizen	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 40 / 48	27 / 35 / 40 / 48
Schalleistung	Kühlen		dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / L / M / H / Max. (Power)	m³/min	5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6
	Heizen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	5.7 / 8.1 / 10.5 / 14.2	5.7 / 8.1 / 10.5 / 14.2
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.15	1.30
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Rated / Max.	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5
	Heizen	Min. / Rated / Max.	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Rated	A	3.1 / 3.2	3.75 / 4.0
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
el. Absicherung			A	15	15
el. Anschlussleitung Außeneinheit			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
el. Anschlussleitung & Kommunikation Inneneinheit			N x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Gewicht			kg	12.6	12.6
Lüftermotorleistung			W	30	30
AUSSEN				H09S1PU18	H12S1PU18
Fischer Artikel-Nr.				909-1181	909-1183
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruckpegel*	Kühlen / Heizen	High	dB(A)	49 / 51	49 / 51
Schalleistung	Kühlen	High	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom		High	m³/min	35	35
Rohrleitungslänge	Länge (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Höhe (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	10	10
Rohrleitungsanschluss	Flüssig	OD (Außen)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Außen)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Abflussschlauchgröße		OD (Außen)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Ladung bei 7.5m		kg	0.900	0.900
			t-CO ₂ eq	0.608	0.608
	Zusätzliche Ladung		g/m	20	20
	GWP			675	675
Lüftermotorleistung			W	43	43
Kompressor Typ				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	29.9	29.9
Abmessungen			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ZUBEHÖR & WEITERES					
Multi kompatibel				J	J
PI 485				J	J
Dry Contact				J	J
Kabel-Fernbedienung				J	J

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

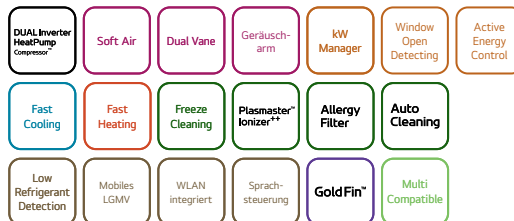
※ S : Schlaf / L : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

※ GWP : Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Aufgrund unserer Firmenpolitik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

※ J : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet



DUAL
Inverter



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Single Split

EINHEIT				9K	12K
INNEN				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1
Fischer Artikel-Nr.				909-3015	909-3016
Kapazität	Kühlen	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.80	0.89 / 3.50 / 4.20
	Heizen	Min. / Rated / Max.	kW	0.65 / 3.20 / 4.90	0.65 / 4.00 / 5.40
	Heizen -7°C	Rated	kW	3.30	3.60
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Rated	W	555 / 700	890 / 920
EER			W/W	4.5	3.93
S.E.E.R.				8.7	8.5
P design C			kW	2.5	3.5
COP			W/W	4.60	4.35
S.C.O.P		(Durchschnitt / Wärmer)		5.10 / 6.10	
P design H (Durchschnitt)			kW	2.8	2.8
Energiekoeffizient	Kühlen			A+++	A+++
(A+++ bis D Skala)	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)		A+++ / A++	A+++ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	101	144
	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)	kWh	852 / 344	852 / 344
Schalldruckpegel*	Kühlen	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40 / 47	19 / 27 / 35 / 40 / 47
	Heizen	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 40 / 48	27 / 35 / 40 / 48
Schalleistung	Kühlen		dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / L / M / H / Max. (Power)	m³/min	5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6
	Heizen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	5.7 / 8.1 / 10.5 / 14.2	5.7 / 8.1 / 10.5 / 14.2
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.15	1.30
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Rated / Max.	A	1.5 / 3.2 / 5.5	1.5 / 4.10 / 6.10
	Heizen	Min. / Rated / Max.	A	1.5 / 3.2 / 6.0	1.5 / 4.25 / 7.0
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Rated	A	3.2 / 3.2	3.6 / 3.6
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
eL Absicherung			A	15	15
eL Anschlussleitung Außeneinheit			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
eL Anschlussleitung & Kommunikation Inneneinheit			N x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Gewicht			kg	11.0	11.0
Lüftermotorleistung			W	30	30
AUSSEN				H09S1D.U12	H12S1D.U12
Fischer Artikel-Nr.				909-1180	909-1182
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruckpegel*	Kühlen / Heizen	High	dB(A)	49 / 51	49 / 51
Schalleistung	Kühlen	High	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom		High	m³/min	27	27
Rohrleitungslänge	Länge (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Höhe (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	10	10
Rohrleitungsanschluss	Flüssig	OD (Außen)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Außen)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Abflussschlauchgröße		OD (Außen)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Ladung bei 7.5m		kg	0.900	0.900
			t-CO ₂ eq	0.608	0.608
	Zusätzliche Ladung		g/m	20	20
	GWP			675	675
Lüftermotorleistung			W	43	43
Kompressor Typ				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	25.1	25.1
Abmessungen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
ZUBEHÖR & WEITERES					
Multi kompatibel				J	J
PI 485				J	J
Dry Contact				J	J
Kabel-Fernbedienung				J	J

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

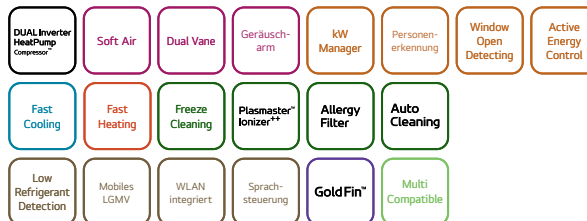
※ S : Schlaf / L : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

※ GWP : Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Aufgrund unserer Firmenpolitik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

※ J : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Single Split

EINHEIT				18K
INNEN				H18S1D.NS1
Fischer Artikel-Nr.				909-3017
Kapazität	Kühlen	Min. / Rated / Max.	kW	0.90 / 5.00 / 5.50
	Heizen	Min. / Rated / Max.	kW	0.90 / 5.80 / 6.40
	Heizen -7°C	Rated	kW	4.20
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Rated	W	1.545 / 1.560
EER			W/W	3.24
S.E.E.R.				7.0
P design C			kW	5.0
COP			W/W	4.3
S.C.O.P		(Durchschnitt / Wärmer)		
P design H (Durchschnitt)			kW	3.9
Energie label (A+++ bis D Skala)	Kühlen			A++
	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)		A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	250
	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)	kWh	1.270 / 344
Schalldruckpegel*	Kühlen	SL / L / M / H / SH	dB(A)	29 / 34 / 39 / 44 / 47
	Heizen	L / M / H / SH	dB(A)	34 / 39 / 44 / 48
Schalleistung	Kühlen		dB(A)	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / L / M / H / Max. (Power)	m³/min	8.1 / 9.9 / 11.7 / 13.6
	Heizen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	8.1 / 9.9 / 11.7 / 14.2
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.80
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Rated / Max.	A	1.6 / 6.90 / 9.00
	Heizen	Min. / Rated / Max.	A	1.6 / 7.0 / 9.5
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Rated	A	
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
eI Absicherung			A	20
eI Anschlussleitung Außeneinheit			N x mm²	3 x 1.5
eI Anschlussleitung & Kommunikation Inneneinheit			N x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235
Gewicht			kg	12.6
Lüftermotorleistung			W	30
AUSSEN				H18S1D.U18
Fischer Artikel-Nr.				909-1184
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24
Schalldruckpegel*	Kühlen / Heizen	High	dB(A)	53 / 55
Schalleistung	Kühlen	High	dB(A)	65
Luftvolumenstrom		High	m³/min	35
Rohrleitungslänge	Länge (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20
	Höhe (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	10
Rohrleitungs-anschluss	Flüssig	OD (Außen)	mm (inch)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Außen)	mm (inch)	12.7 (1/2)
Abflussschlauchgröße		OD (Außen)	mm (inch)	21.5 (27/32)
Kältemittel	Typ			R32
	Ladung bei 7.5m		kg	1.050
	Zusätzliche Ladung		t-CO ₂ eq	0.710
	GWP		g/m	20
Lüftermotorleistung			W	675
Kompressor Typ				43
Gewicht			kg	Twin Rotary
Abmessungen			mm	25.1
				770 x 545 x 288
ZUBEHÖR & WEITERES				
Multi kompatibel				J
PI 485				J
Dry Contact				J
Kabel-Fernbedienung				J

*: Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

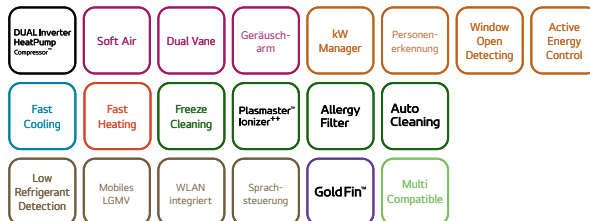
※ S : Schlaf / L : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

※ GWP : Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Aufgrund unserer Firmenpolitik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

※ J : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet



DUAL
Inverter



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Single Split

EINHEIT				24K			
INNEN				H24S1D.NS1			
Fischer Artikel-Nr.				909-3018			
Kapazität	Kühlen	Min. / Rated / Max.	kW	0.90 / 6.60 / 7.42			
	Heizen	Min. / Rated / Max.	kW	0.90 / 7.50 / 8.64			
	Heizen -7°C	Rated	kW	6.00			
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Rated	W	2.164 / 2.238			
EER			W/W	3.05			
S.E.E.R.				6.9			
P design C			kW	6.6			
COP			W/W	4.3			
S.C.O.P		(Durchschnitt / Wärmer)		6.6 / 5.0			
P design H (Durchschnitt)			kW	5.0			
Energielabel	Kühlen			A++			
(A+++ bis D Skala)	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)		A++ / A+			
Jährlicher	Kühlen		kWh	335			
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)	kWh	1.628 / 344			
Schalldruckpegel*	Kühlen	SL / L / M / H / SH	dB(A)	29 / 34 / 42 / 47 / 49			
	Heizen	L / M / H / SH	dB(A)	34 / 42 / 47 / 50			
Schalleistung	Kühlen		dB(A)	65			
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / L / M / H / Max. (Power)	m³/min	8.1 / 10.5 / 13.0 / 14.8			
	Heizen	L / M / H / Max. (Power)	m³/min	8.1 / 11.1 / 13.6 / 15.4			
Entfeuchtungsleistung			l/h	2.50			
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Rated / Max.	A	1.6 / 9.80 / 14.00			
	Heizen	Min. / Rated / Max.	A	1.6 / 10.0 / 14.0			
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Rated	A				
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
eL Absicherung			A	25			
eL Anschlussleitung Außeneinheit			N x mm²	3 x 1.5			
eL Anschlussleitung & Kommunikation Inneneinheit			N x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)			
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235			
Gewicht			kg	12.6			
Lüftermotorleistung			W	30			
AUSSEN				H24S1D.U24			
Fischer Artikel-Nr.				909-1185			
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48			
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24			
Schalldruckpegel*	Kühlen / Heizen	High	dB(A)	53 / 55			
Schalleistung	Kühlen	High	dB(A)	65			
Luftvolumenstrom		High	m³/min	49			
Rohrleitungslänge	Länge (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20			
	Höhe (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	10			
Rohrleitungs-anschluss	Flüssig	OD (Außen)	mm (inch)	6.35 (1/4)			
	Gas	OD (Außen)	mm (inch)	15.88 (5/8)			
Abflussschlauchgröße		OD (Außen)	mm (inch)	21.5 (27/32)			
Kältemittel	Typ			R32			
	Ladung bei 7.5m		kg	1.150			
			t-CO ₂ eq	0.780			
	Zusätzliche Ladung GWP		g/m	20			
Lüftermotorleistung			W	675			
Kompressor Typ				43			
Gewicht			kg	Twin Rotary			
Abmessungen			mm	25.1			
ZUBEHÖR & WEITERES				870 x 650 x 330			
Multi kompatibel				J			
PI 485				J			
Dry Contact				J			
Kabel-Fernbedienung				J			

*: Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S : Schlaf / L : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

※ GWP : Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Aufgrund unserer Firmenpolitik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

※ J : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet

Mehr Informationen zu unseren Klima-Lösungen
finden Sie unter: www.lg.com/de/business

