

H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1 / H18S1D.NS1 /
H24S1D.NS1
H09S1D.U12 / H12S1D.U12 / H18S1D.U18 /
H24S1D.U24



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

DUAL Inverter HeatPump Compressor*	Soft Air	Dual Vane	Geräusch-arm 19 dB	Komfortable Regelung der Luftfeuchtigkeit	kW-Manager	Erkennung offener Fenster	Aktives Energiemanagement
Fast Cooling	Fast Heating	Gefrierreinigung	Plasmaster Ionizer**	Allergy Filter	Auto Cleaning		
Kältemittelstand-Warnung	Mobil es LGMV	WLAN integriert	Sprachsteuerung	GoldFin™	Multi-kompatibel		

Kombinationen

SYSTEM				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1	H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Artikelnummer				909-3015	909-3016	909-3017	909-3018
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,80	0,89 / 3,50 / 4,20	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,20 / 4,90	0,65 / 4,00 / 5,40	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	3,30	3,60	4,65	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	555 / 700	890 / 920	1.545 / 1.560	2.164 / 2.238
EER			W/W	4,50	3,93	3,24	3,05
SEER				8,7	8,5	7,0	6,9
P Design C			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,57	4,35	3,72	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		4,60 / 5,70	4,60 / 5,70	4,30 / 5,50	4,30 / 5,60
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,8 / 1,5	2,8 / 1,5	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energielabel	Kühlen			A+++	A+++	A++	A++
(A+++ bis D)	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	101	144	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	852 / 368	852 / 368	1.270 / 534	1.627 / 675
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40	29 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	60	60	60	65
	Heizen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	- / 8,1 / 9,9 / 11,7 / 13,6	- / 7,3 / 10,1 / 12,3 / 14,6
Entfeuchtungsleistung	Kühlen		l/h	1,15	1,3	1,8	2,5
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,7 / 8,1 / 10,5	5,7 / 8,1 / 10,5	8,1 / 9,9 / 11,7	7,3 / 10,1 / 12,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 2,6 / 5,5	1,5 / 4,1 / 6,1	1,6 / 6,9 / 9,0	1,6 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 3,2 / 6,3	1,5 / 4,25 / 7,0	1,6 / 7,0 / 9,5	1,6 / 10,0 / 14,0
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	2,6 / 3,2	4,10 / 4,25	6,9 / 7,0	9,8 / 10,0
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Anschlusskabel			N x mm²	4 x 1,0 (mit Erdung)	4 x 1,0 (mit Erdung)	4 x 1,0 (mit Erdung)	4 x 1,0 (mit Erdung)
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Nettogewicht			kg	11,0	11,0	12,8	12,8
Lüftermotorleistung			W	30	30	30	30
AUSSENEINHEIT				H09S1D.U12	H12S1D.U12	H18S1D.U18	H24S1D.U24
Artikelnummer				909-1180	909-1182	909-1184	909-1185
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz	Kühlen		m³/Min.	27	27	35	49
	Heizen	Hoch	m³/Min.	27	27	35	49
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Ablaufleitung	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,05 / 0,709	1,15 / 0,776
	Ohne Füllung		m	12,5	12,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge			g/m	20	20	20	20
Lüftermotorleistung			W	43	43	43	85
Kompressortyp				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Nettogewicht			kg	25,1	25,1	34,4	44,0
Abmessungen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				-	-	○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar - Nicht verfügbar