

WANDUNIT LG DUALCOOL™ SPECIFICATIES

DELUXE



Inclusief



- Plasmaster Ionizer++ en allergiefilter voor optimale luchtreiniging
- Strak design, luxe uitstraling en efficiënt
- Open raam detectie



Binnenunit model		H09S1D.NS1	H12S1D.NS1	H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Productgroep		240	240	240	240
Artikelnummer binnenunit		460071	460073	460081	460083
Chassis code		NS	NS	NS	NS
Koelcapaciteit Min. / Nom. ⁽¹⁾ / 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
Verwarmingscapaciteit Min. / Nom. ⁽²⁾ / 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
Verwarmingscapaciteit bij -7°C	kW	3,30	3,60	4,20	6,00
Luchtdebiet koelen Stil/Laag/Midden/Hoog/Max.	M³/h	120/342/486/630/816	120/342/486/630/816	-/486/594/702/816	-/486/594/702/880
Luchtdebiet verwarmen Laag/Midden/Hoog	M³/h	342/486/630	342/486/630	486/594/702	486/594/702
Ontvochtiging	ltrs/h	1,15	1,30	1,80	2,50
Geluidsdrukkniveau ⁽³⁾ Stil/Laag/Midden/Hoog	dB(A)	19/27/35/40	19/27/37/40	29/34/42/47	29/34/42/47
Geluidsvermogen Laag/Midden/Hoog/Max.	dB(A)	27/35/40	27/37/40	34/42/47	34/42/47
Afmetingen (BxDxH)	mm	895x235x307	895x235x307	895x235x307	895x235x307
Gewicht	kg	11,0	11,0	12,5	12,5

Buitenunit model		H09S1D.U12	H12S1D.U12	H18S1D.U18	H24S1D.U24
Artikelnummer buitenunit		460072	460074	460082	460084
Chassis code		U12	U12	U18	U24
Luchtdebiet hoog	M³/h	1.620	1.620	2.100	2.940
Geluidsdrukkniveau ⁽³⁾ Max.	dB(A)	51	51	55	57
Geluidsvermogen Max.	dB(A)	65	65	65	70
Afmetingen (BxDxH)	mm	717x230x495	717x230x495	770x288x545	870x330x650
Gewicht	kg	25,1	25,1	34,4	46,0

Elektrische gegevens

Voeding	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Opgenomen vermogen koelen (Nom.)	kW	0,555	0,890	1,545	2,164
Opgenomen vermogen verwarmen (Nom.)	kW	0,700	0,920	1,560	2,238
Stroomopname koelen / verwarmen (Min./Nom. / Max.)	A	1,5/2,6/5,5 1,5/3,2/6,3	1,5/4,1/6,1 1,5/4,25/7,0	1,6/6,9/9,0 1,6/7,0/9,5	1,6/9,8/14,0 1,6/10,0/14,0
Voedingskabel naar		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
Afzekerwaarde		C16	C16	C20	C25
Bekabeling tussen binnen / buitenunit	Q x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

Koeltechnisch

Koelleiding diameter vloeistof	mm(inch)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
Koelleiding diameter gasleiding	mm(inch)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Min./Max. leidinglengte	Mtr.	3,0 / 20,0	3,0 / 20,0	3,0 / 20,0	3,0 / 30,0
Max. hoogteverschil binnen / buitenunit	Mtr.	7	7	10	15
Nominale koudemiddelvulling	kg	0,80	0,80	1,05	1,15
Standaard voorgevuld tot	Mtr.	7,5	7,5	7,5	7,5
Bijvulling per meter	gram	20	20	20	20
GWP		675	675	675	675
T-CO ₂ Equivalent		0,54	0,54	0,71	0,78

Energie gegevens

SEER/SCOP		8,70/4,60	8,50/4,60	7,00/4,30	6,90/4,30
Jaarlijks energieverbruik koelen / verwarmen ⁽⁴⁾	kWh	103/852	144/852	250/1.270	335/1.628
Energie label koelen / verwarmen		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+

Algemeen

Condensafvoer aansluitdiameter Bi/Bu	mm Ø	16/21,5	16/21,5	16/21,5	16/21,5
--------------------------------------	------	---------	---------	---------	---------

Temperatuurbereik koelen -10°C tot 48°C, verwarmen -25°C tot 24°C

(1) Binnentemperatuur 27°C (DB)/19°C (NB) buitentemperatuur 35°C (DB)/24°C (NB)

(2) Binnentemperatuur 20°C (DB)/15°C (NB) buitentemperatuur 7°C (DB)/6°C (NB)

(3) Binnenunit 1 meter voor en 0,8 meter onder de unit. Buitenunit 1 meter voor de unit en 1 meter vanaf de grond. Gemeten in het veld.

UNIT				9K	12K	18K	24K
INDOOR				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1	H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Capacity	Cooling	Min. / Rated / 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
	Heating	Min. / Rated / 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
	Heating -7°C	Rated	kW	3.30	3.60	4.20	6.00
Power Input	Cooling / Heating	Rated	W	555 / 700	890 / 920	1,545 / 1,560	2,164 / 2,238
EER			W/W	4.50	3.93	3.24	3.05
S.E.E.R.				8.70	8.50	7.00	6.90
P design C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
COP			W/W	4.57	4.35	3.72	3.35
S.C.O.P		(Average / Warmer)		4.60 / 5.70	4.60 / 5.70	4.30 / 5.60	4.30 / 5.60
P design H (Average / Warmer)			kW	2.80	2.80	3.90	5.00
Energy Label (A+++ to D Scale)	Cooling			A+++	A+++	A++	A++
	Heating	(Average / Warmer)		A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Annual Energy Consumption	Cooling		kWh	103	144	250	335
	Heating	(Average / Warmer)	kWh	852 / 368	852 / 368	1,270 / 525	1,628 / 675
Sound Pressure*	Cooling	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 37 / 40	29 / 34 / 42 / 47	29 / 34 / 42 / 47
	Heating	L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Sound Power	Cooling		dB(A)	60	60	65	65
Air Flow Rate	Cooling	S / L / M / H / Max. (Power)	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	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 14.8
	Heating	L / M / H	m³/min	5.7 / 8.1 / 10.5	5.7 / 8.1 / 10.5	8.1 / 9.9 / 11.7	8.1 / 11.1 / 13.6
Dehumidification Rate			l/h	1.15	1.3	1.8	2.5
Running Current	Cooling	Min. / Rated / 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
	Heating	Min. / Rated / 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
Starting Current	Cooling / Heating	Rated	A	2.6 / 3.2	4.10 / 4.25	6.9 / 7.0	9.8 / 10.0
Power Supply			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Circuit Breaker			A	15	15	15	20
Power Supply Cable			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 2.5
Power & Transmission Cable			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
				(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)
Dimension			mm	895 X 307 X 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Net Weight			kg	11.0	11.0	12.5	12.5
Fan Motor Output			W	30	30	30	30
OUTDOOR				H09S1D.U12	H12S1D.U12	H18S1D.U18	H24S1D.U24
Operation Range	Cooling	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heating	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Sound Pressure*	Cooling / Heating	High	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Sound Power	Cooling	High	dB(A)	65	65	65	70
Air Flow Rate		High	m³/min	27	27	35	49
Piping	Liquid (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
	Elevation (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Piping Connection	Liquid	OD (Outside)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Outside)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Drain Hose Size		OD (Outside)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Refrigerant	Type			R32	R32	R32	R32
	Charge at 7.5m		kg	0.800	0.800	1.050	1.150
			t-CO ₂ eq	0.540	0.540	0.710	0.780
	Additional Charge		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Fan Motor Output			W	43	43	43	85
Compressor Type				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Net Weight			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Dimension			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
ACCESSORIES & OTHERS							
Multi Compatible				Y	Y	Y	Y
PI 485				N	N	Y	Y
Dry Contact				Y	Y	Y	Y
Wired Remote Controller				Y	Y	Y	Y