WANDUNIT SPECIFICATIES

LG ARTCOOL™ GALLERY PREMIUM

Inclusief

- Een nieuwe airconditioner ontworpen om naadloos te integreren met je zintuigen en interieur
- Houten frame voor luxueuze uitstraling
- Geïntegreerd Full HD LCD-scherm

Binnenunit model		A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
Productgroep		240	240
Artikelnummer binnenunit		460311	460313
Chassis code		SF	SF
Koelcapaciteit Min. / Nom. [1] / Max.	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04
Verwarmingscapaciteit Min. / Nom. [2] / Max.	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,00/4,70
Verwarmingscapaciteit bij -7°C	kW	2,60	3,43
Luchtdebiet koelen Slaap/Laag/Midden/Hoog/Max.	M³/h	180/360/480/600/720	180/360/480/600/720
Luchtdebiet verwarmen Laag/Midden/Hoog	M³/h	360/480/600	360/480/600
Ontvochtiging	ltrs/h	1,1	1,3
Geluidsdrukniveau [3] Stil/Laag/Midden/Hoog	dB(A)	20/28/36/42	20/28/36/42
Geluidsvermogen Laag/Midden/Hoog/Max.	dB(A)	60	60
Afmetingen (BxDxH)	mm	652x158x652	652x158x652
Gewicht	kg	20	20

Buitenunit model		A09GA2.U18	A12GA2.U18
Artikelnummer buitenunit		460312	460314
Chassis code		U18	U18
Luchtdebiet hoog	M³/h	2.100	2.100
Geluidsdrukniveau [3] Max.	dB(A)	50/53	50/53
Geluidsvermogen Max.	dB(A)	65	65
Afmetingen (BxDxH)	mm	770x288x545	770x288x545
Gewicht	kg	33,4	33,4
Elektrische gegevens			
Voeding	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Opgenomen vermogen koelen (Nom.)	kW	0,600	1,020
Opgenomen vermogen verwarmen (Nom.)	kW	0,808	1,078
Stroomopname koelen | verwarmen (Min./Nom. / Max.)	A	1,1/3,0/6,0 | 1,1/3,7/7,2	1,1/4,6/6,2 | 1,1/4,8/7,2
Voedingskabel naar		Buitenunit	Buitenunit
Afzekerwaarde		C16	C16
Bekabeling tussen binnen / buitenunit	Q x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Koeltechnisch			
Koelleiding diameter vloeistof	mm(inch)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
Koelleiding diameter gasleiding	mm(inch)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Min./Max. leidinglengte	Mtr.	3,0 / 20,0	3,0 / 20,0
Max. hoogteverschil binnen / buitenunit	Mtr.	10	10
Nominale koudemiddelvulling	kg	0,800	0,800
Standaard voorgevuld tot	Mtr.	7,5	7,5
Bijvulling per meter	gram	20	20
GWP		675	675
T-CO_2 Equivalent		0,540	0,540
Energie gegevens			
SEER/SCOP		7,2/4,3	6,9/4,3
Jaarlijks energieverbruik koelen / verwarmen [4]	kWh	121/879	177/879
Energielabel koelen / verwarmen		A++/A+	A++/A+
Algemeen			
Condensafvoer aansluitdiameter Bi/Bu	mm Ø	16/21,5	16/21,5

UNIT				9K	12K
INDOOR				**A09GA2.NSE**	**A12GA2.NSE**
Capacity	Cooling	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04
	Heating	Min. / Rated / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Heating -7°C	Rated	kW	2.60	3.20
Power Input	Cooling / Heating	Rated	W	600 / 808	1,020 / 1,078
EER			W/W	4.17	3.43
S.E.E.R.				7.2	6.9
P design C			kW	2.5	3.5
COP			W/W	4.08	3.71
S.C.O.P		(Average / Warmer)		4.3 / 4.9	4.3 / 4.9
P design H (Average / Warmer)			kW	2.7 / 1.4	2.7 / 1.4
Energy Label	Cooling			A++	A++
(A+++ to D Scale)	Heating	(Average / Warmer)		A+ / A++	A+ / A++
Annual Energy	Cooling		kWh	121	177
Consumption	Heating	(Average / Warmer)	kWh	879 / 373	879 / 373
Sound Pressure*	Cooling	S / L / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Heating	L / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Sound Power	Cooling		dB(A)	60	60
Air Flow Rate	Cooling	S / L / M / H / Max. (Power)	m^3/min	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Heating	L / M / H	m^3/min	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Dehumidification Rate			l/h	1.1	1.3
Running Current	Cooling	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Heating	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Starting Current	Cooling / Heating	Rated	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Power Supply			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Circuit Breaker			A	20	20
Power Supply Cable			N x mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Power & Transmission Cable			N x mm^2	4 x 1.0 (Including Earth)	4 x 1.0 (Including Earth)
Dimension			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Net Weight			kg	20	20
Fan Motor Output			W	32.7	32.7
OUTDOOR				**A09GA2.U18**	**A12GA2.U18**
Operation Range	Cooling	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heating	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Sound Pressure*	Cooling / Heating	High	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Sound Power	Cooling	High	dB(A)	65	65
Air Flow Rate		High	m^3/min	35	35
Piping	Liquid (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Elevation (ODU / IDU)	Min. / Max.	m	10	10
Piping Connection	Liquid	OD (Outside)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Outside)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Drain Hose Size		OD (Outside)	mm (inch)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Refrigerant	Type			R32	R32
	Charge at 7.5m		kg	0.800	0.800
			t-CO_2 eq	0.540	0.540
	Additional Charge		g/m	20	20
	GWP			675	675
Fan Motor Output			W	43	43
Compressor Type				Twin Rotary	Twin Rotary
Net Weight			kg	33.4	33.4
Dimension			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ACCESSORIES & OTHERS					
Multi Compatible				Y	Y
PI 485				Y	Y
Dry Contact				Y	Y
Wired Remote Controller				Y	Y