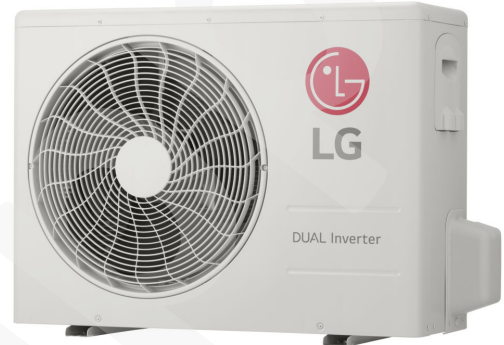




LG Single Split RAC Wandgerät 3,5kW AI AIR Premium



Wi-Fi



Die gezeigten Bilder dienen als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen



Set		H12S1PA	
Nennkühlleistung (min - max) ¹		kW	3,50 (0,89 - 4,35)
Nennheizleistung (min - max) ¹		kW	4,00 (0,65 - 6,00)
Heizleistung	-7°C AT	kW	4,00
SEER Effizienzklasse		A+++ bis D	9,50 / A+++
SCOP Effizienzklasse		A+++ bis D	5,10 / A+++
ETA _{S,C}		%	380
ETA _{S,H}		%	204
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	129 / 769
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,82
	Heizen	kW	0,85
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,75
	Heizen	A	4,00

Inneneinheit		H12S1PA.NS1		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m ³ /min	5,7 / 8,1 / 10,5
	Heizen	N / M / H	m ³ /min	5,7 / 8,1 / 10,5
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S ³ / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 40
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen		db(A)	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,30
Abmessungen		H x B x T	mm	307 x 895 x 235
Gewicht			kg	12,6



LG Single Split RAC Wandgerät 3,5kW AI AIR Premium

Außeneinheit			H12S1PA.U18	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	
	Heizen	°C	-15 / 24	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	35	
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	dB(A)	49	
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	65	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	29,9

Montage				
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	16
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	max	m	20
	Länge AE-IE	min	m	3
	Höhe AE-IE	max	m	10
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	0,9 0,608
	vorgefüllt bis		m	12,5
	Nachfüllmenge		g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	max	A	16

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5m; Höhenunterschied: 0m

²Leistungen geprüft nach EN14511

³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt

⁴Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unterhalb des Geräts

⁵Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m

⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen

Anmerkungen:

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Alle Angaben sind Werksangaben, IPK Knippel GmbH übernimmt keine Garantie auf Richtigkeit

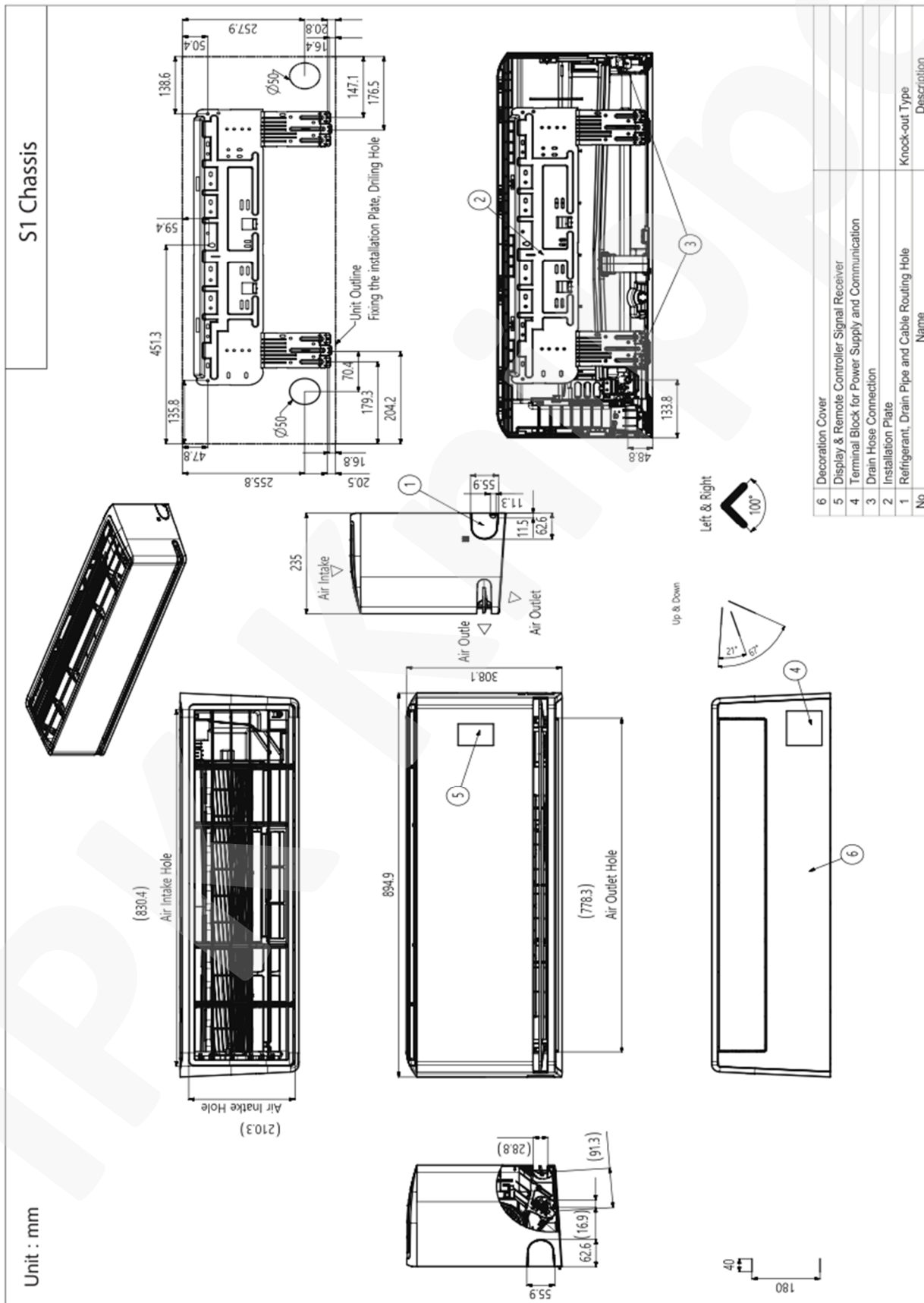
Irrtümer vorbehalten

Stand: Jänner 2025





Maßzeichnung Innengerät H12S1PA.NS1





Maßzeichnung Außengerät H12S1PA.U18

