

Aires Acondicionados Solares

Unidad Interna



Condensador



Panel



Banco de Baterías



Modelo No.	INN-9000BTU/DC	INN-12000BTU/DC	INN-18000BTU/DC	INN-24000BTU/DC
	1 HP 0.75 ton	1.5 HP 1 ton	2 HP 1.5 ton	3 HP 2 ton

		Funcionamiento				
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h	9000	12000	18000	24000
		W	2600	3500	5200	7200
	Calentamiento	Btu/h	10000	13000	20000	27000
		W	2800	3700	6000	7900
Ruido	Interno	dB(A)	≤40	≤42	≤43	≤50
	Externo	dB(A)	≤50	≤52	≤54	≤58
Circulación del aire		m³/h	450	550	650	1050
Area recomendable		m²	10~15	12~25	20~30	30~48
EER		W/W	4,56	3,89	4,73	4,80
		Btu/h/w	15,79	13,33	16,36	16,00
Refrigerante			R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Compresor		DC 48V	DC 48V	DC 48V	DC 48V	DC 48V
Temperatura de Operacion		°C	17-30	17-30	17-30	17-30

		Consumo de Energía				
Energía de entrada		W	570	900	1100	1500
		A	11,5	16	22	50
		V	DC 48	DC 48	DC 48	DC 48

		Dimensiones				
Unidad interna	Neto	cm	77.5*26*21	77.5*26*21	99*32*21	115*32*21
	Con empaque	cm	84*32.5*26.5	84*32.5*26.5	107*39.5*28.5	107*39.5*28.5
Unidad externa	Neto	cm	79*26*54	79*26*54	85*30*70	85*30*70
	Con empaque	cm	91*37*61	91*37*61	95*40*75	95*40*75

		Peso				
Unidad interna	Neto/con empaque	kg	11	13	15	15
Unidad externa	Neto/con empaque	kg	38	45	48	48

		Sistema de energía en Medellín			
Tiempo de trabajo: de 8 a 12-horas en el día y de 4 horas en la noche	Panel Solar	Panel Solar	Panel Solar	Panel Solar	
	150W*4pcs	150W*6pcs	150W*8pcs	150W*12pcs	
	Controlador Solar	Controlador Solar	Controlador Solar	Controlador Solar	
	48V20A	48V20A	48V30A	48V40A	
	Baterías	Baterías	Baterías	Baterías	
	12V65Ah*4pcs	12V100Ah*4pcs	12V150Ah*4pcs	12V200Ah*4pcs	

		Peso de los sistema				
Peso de paneles	Neto	kg	48	72	96	144