

Comercial R32

SUELO-TECHO



Haier



(solo AC71S2SG1FA)

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

CONTROL OPCIONAL



Silencioso



Flujo +



Ventilador de 5 velocidades



Aire fresco



Tarjetero ON/OFF

- Bajo nivel de ruido
- Flujo +: Los deflectores internos se dividen en dos grupos con motores independientes (flujo de aire independiente de derecha a izquierda)
- 5 velocidades de ventilador: turbo, alta, media, baja, super baja (solo con controlador YR-HQS01 o cableado)
- Toma de aire exterior "fresh air" está incorporado en el chasis para permitir la introducción de aire fresco de hasta el 20 % del flujo de aire nominal de la unidad sin comprometer la capacidad de enfriamiento. Se penaliza más del 20 % de la capacidad de refrigeración térmica del aire acondicionado.

(>=AC71) TECHO		(>=AC71) SUELO	
m (kg)	Sup. (m²)	m (kg)	Sup. (m²)
1,23	0,95	1,23	12,90
1,40	1,25	1,40	16,80
1,60	1,63	1,60	22,00
1,80	2,07	1,80	27,80
2,00	2,55	2,00	34,30
2,20	3,09	2,20	41,50
2,40	3,68	2,40	49,40
2,60	4,31	2,60	58,00
2,80	5,00	2,80	67,30
3,00	5,74	3,00	77,20

Unidad interior	Modelo		AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Unidad exterior	Modelo		1U35S2SM1FA-2	1U50S2S2FA	1U71S2SR2FA
Datos de rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,50 (1,00-4,30)	5,00 (1,40-5,70)	7,10 (2,00-7,30)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,00 (1,00-5,30)	5,80 (1,40-6,00)	7,50 (2,50-8,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	0,91 (0,30-1,50)	1,45 (0,50-2,00)	2,20 (0,50-3,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,07 (0,50-1,60)	1,56 (0,52-2,35)	2,02 (0,50-3,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,81	3,48	3,23
	COP	W/W	3,73	3,73	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,00	4,40	5,00
Eficiencia energética	SEER		8,50 (A+++)	7,31 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,47 (A+)	4,10 (A+)	3,80 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	146	240	407
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	945	1491	1832
Unidad interior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m³/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Alta potencia de sonido		dB	53	57	61
Presión sonora		dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Dimensiones netas	An. x Pr. x AL.	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Dimensiones brutas	An. x Pr. x AL.	mm	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Peso neto		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	33,5/41,9
Unidad exterior					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	máx.	A	8,0	9,5	13,1
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	máx.	A	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x AL.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Dimensiones brutas	An. x Pr. x AL.	mm	908x405x625	993x413x685	1046x460x780
Peso neto		kg	30,0/32,9	37,8/41,5	45,0/50,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter giratorio	Doble inverter giratorio
Datos de instalación					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7	10
Longitud máxima de la tubería		m	15	25	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	15	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,78	0,95	1,30
Toneladas equivalentes de CO ₂		TCO ₂ eq	0,53	0,64	0,88
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C		-10-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min-máx	°C		-15-24	