

Haier
NUEVO

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

13,4 kW

14,0 kW

16,0 kW

hOn

Control por Wi-Fi
integrado



Controles recomendados
HW-BA101ABT o HW-SA201ABK

Consulte las páginas 31 y 32
para conocer las opciones del
controlador

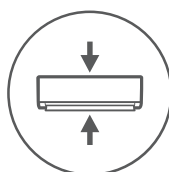


Esta unidad compacta (solo 248 mm de altura) está diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad, puede instalarse en techos bajos y ofrece opciones de doble retorno de aire (trasero o inferior) para una instalación adaptable. Cuenta con un ESP máximo de 150Pa y salidas de drenaje izquierda/derecha. La bomba de drenaje permite una diferencia de altura máxima de 1000 mm y el panel de acceso de 2 tornillos simplifica el mantenimiento, mientras que la tecnología Air Guard ofrece una filtración antibacteriana del 99,9 % y esterilización UVC para obtener aire purificado. El control por Wi-Fi a través de la aplicación hOn y la entrada de aire exterior opcional la convierten en una solución inteligente e higiénica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



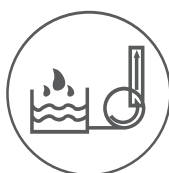
Silencioso



Diseño
compacto



3D



Bomba de drenaje
de condensados



Instalación
flexible

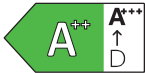


Esterilización
UVC

MODELO	Interior NUEVO		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)
	Exterior		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Datos de rendimiento				
Potencia de salida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)
Potencia de salida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,8)	6,0 (2,0-6,2)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,23	3.23
	COP	W/W	3,71	3.71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,5	5,0
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,7	4,5
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		5,30 (A++)	5,30 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	215	291
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1020	1782
Unidad interior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	H/M/L/Q	m3/h	840/720/600/450	1020/900/780/550
Presión estática externa		L/h	25(predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	
Alta potencia sonora		dB	55	56
Presión sonora		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x700x248	1100x700x248
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	914x866x318	1316x866x318
Peso neto/bruto		kg	26,0/30,0	31,0/35,0
Unidad exterior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm2	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0
Potencia sonora	H	dB	61	63
Presión sonora	H	dB(A)	48	51
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	8,0	10,68
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x280x553	820x305x643
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	902x375x605	940x390x697
Peso neto/bruto		kg	30,0/32,9	35,7/38,5
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo
Datos de instalación				
Refrigerante			R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	7	7
Longitud máxima de la tubería		m	20	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	15
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,78	1,10
Carga de refrigerante en fábrica		TCO2eq	0,53	0,74
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-43	-20-43
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-24	-20-24

Especificaciones técnicas adicionales en la página siguiente ➡

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



MODELO	Interior NUEVO		AD71S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)		
	Exterior NUEVO		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA		
Datos de rendimiento						
Potencia de salida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	7,1 (2,0-8,2)	9,5 (2,5-10,0)		
Potencia de salida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	7,6 (2,5-8,5)	10,5 (3,0-12,5)		
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	2,10 (0,5-3,0)	2,79 (0,5-4,0)		
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	2,00 (0,5-2,6)	2,80 (0,5-4,0)		
Eficiencia energética	EER	W/W	3,28	3,40		
	COP	W/W	3,80	3,75		
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,50		
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,20		
Eficiencia energética	SEER		6,21 (A++)	6,20 (A++)		
	SCOP		4,30 (A++)	5,00 (A++)		
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	390	544		
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1800	2792		
Unidad interior						
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60		
Volumen de aire tratado	H/M/L/Q	m3/h	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240		
Presión estática externa		Pa	25(predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150		2
Alta potencia sonora		dB	58	61		
Presión sonora		dB(A)	44/41/39/36	47/44/40/37		
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1100x700x248	1100x700x248		
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x AL.	mm	1316x866x318	1316x866x318		
Peso neto/bruto		kg	31,0/35,0	38,0/42,0		
Unidad exterior						
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60		
Cable de alimentación		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0		
Cable de interconexión		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5		
Potencia sonora	H	dB	68	68		
Presión sonora	H	dB(A)	54	54		
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	13,1	16,5		
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	2,0	3,0		
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	890x340x700	950x370x815		
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	985x430x720	1085x465x850		
Peso neto/bruto		kg	37,0/42,0	56,0/60,0		
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo		
Datos de instalación						
Refrigerante			R32	R32		
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	10	30		
Longitud máxima de la tubería		m	50	50		
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30		
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,30	1,70		
Carga de refrigerante en fábrica		TCO2eq	0,87	1,14		
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45		
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-46	-20-46		
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-24	-20-24		

AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD160S2SM9FA(H)
1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
12,4 (3,0~13,0)	12,4 (3,0~13,0)	13,4 (4,0~15,0)	13,4 (4,0~15,0)	13,4 (4,0~15,0)	16,0 (4,5~16,5)
13,6 (4,0~15,5)	13,6 (4,0~15,5)	15,0 (4,0~16,0)	15,0 (4,0~16,0)	15,0 (4,5~16,0)	17,0 (5,0~18,0)
4,13 (1,0~6,0)	4,13 (1,0~6,0)	5,00 (1,0~6,0)	5,00 (1,0~6,0)	4,15 (1,0~6,0)	5,48 (1,0~6,5)
3,66 (1,0~6,0)	3,66 (1,0~6,0)	4,10 (1,0~6,0)	4,10 (1,0~6,0)	4,02 (1,0~6,0)	4,82 (1,0~6,5)
3,00	3,00	2,55	2,55	3,23	2,92
3,72	3,72	3,30	3,30	3,73	3,53
12,40	12,40	13,40	13,40	13,4	16
8,30	8,30	8,50	8,50	11	11
6,15 (A++)	6,15 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,90 (A++)	4,90 (A++)
710	710	820	820	758	943
2980	2980	3020	3020	3798	3798
1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
5/37(predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150		25/37(predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150		25/37(predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150	
65	65	66	66	66	67
48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
1 /220~240/ 50/60	1 /220~240/ 50/60	1 /220~240/ 50/60	1 /220~240/ 50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
72	72	74	74	70	72
58	58	58	58	53	58
26,0	26,0	30,0	30,0	10,0	10,0
4,0	4,0	5,0	5,0	2,0	2,0
950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500
63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
R32	R32	R32	R32	R32	R32
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
30	30	30	30	30	30
50	50	70	70	70	70
30	30	30	30	30	30
2,30	2,30	2,50	2,50	3,50	3,50
1,55	1,55	1,68	1,68	2,36	2,36
45	45	45	45	45	60
-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24