

CONDUCTOS DE MEDIA PRESION



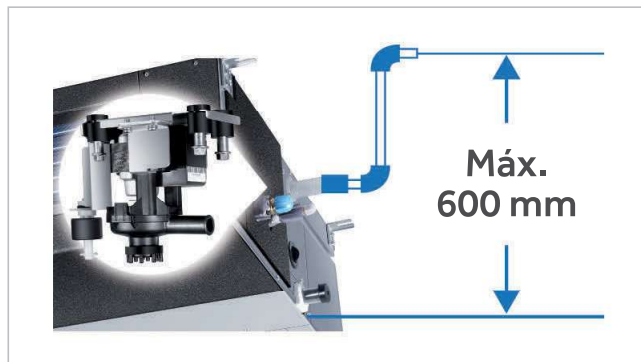
DISEÑO COMPACTO

La unidad tiene una altura de 248 mm, lo que facilita su adaptación e instalación.



DRENAJE DE CONDENSADOS

Las unidades con conductos de media presión incluyen de serie una bomba de drenaje de condensados. Esta bomba permite una diferencia de altura máxima de 600 mm medida desde la base de la máquina. Posibilidad de drenar los condensados por gravedad (reversible en ambos lados).



FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- La conexión de cables se lleva a cabo mediante un solo tornillo.
- Las unidades con conductos presentan dos opciones para conectar el canal de extracción de aire: posterior o inferior.



Wi-Fi

Adicional al control por cable/infrarrojos normal, Haier proporciona control inteligente mediante la aplicación hOn. Incluye encendido/apagado, selección del modo de funcionamiento, temperatura, velocidad del ventilador y ajuste del flujo de aire, programación, función UV y Steri-Clean a 56 °C.



AIRE EXTERIOR

El intercambio de aire permite la introducción de aire limpio en el ambiente.

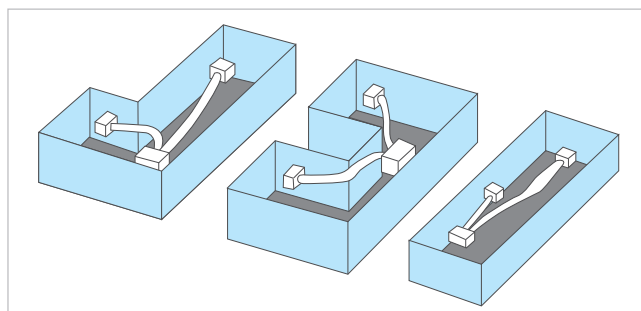
Esterilización UVC

La luz LED UV incorporada elimina patógenos aéreos a la entrada del aparato, y contribuye a una salida de aire más limpio.



Distribución de aire flexible

Las unidades con conductos son compatibles con numerosas soluciones de instalación (canales circulares o rectangulares).



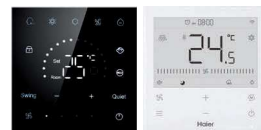
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



- 3,5 kW
- 5,0 kW
- 7,1 kW
- 10,5 kW
- 12,5 kW
- 13,4 kW
- 14,0 kW
- 16,0 kW



Control por Wi-Fi integrado



Controles recomendados
HW-BA101ABT o HW-SA201ABK

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

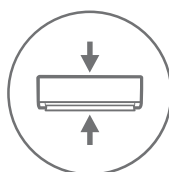


Esta unidad compacta (solo 248 mm de altura) está diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad, puede instalarse en techos bajos y ofrece opciones de doble retorno de aire (trasero o inferior) para una instalación adaptable. Cuenta con un ESP máximo de 150Pa y salidas de drenaje izquierda/derecha. La 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 instalaci3n				
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	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	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