

Haier  
NUEVO

# CONDUCTO

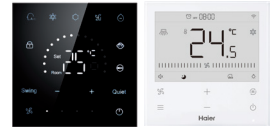
MEDIA  
PRESIÓN



- 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

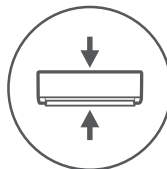


Diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad, el **conducto de media presión** (de sólo 248 mm de altura) cabe en techos bajos y ofrece dos opciones de retorno de aire (trasero o inferior) para una instalación adaptable. Con un ESP máximo de 150Pa y salidas de drenaje izquierda/derecha, la instalación se realiza sin esfuerzo. La bomba de drenaje elevable integrada de 1000 mm y el panel de acceso de 2 tornillos simplifican el mantenimiento, mientras que la tecnología Air Guard ofrece una filtración antibacteriana del 99,9% y esterilización UVC para obtener aire purificado. El control Wi-Fi mediante la aplicación hOn en una solución inteligente.

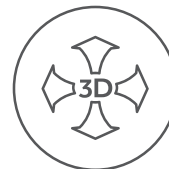
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



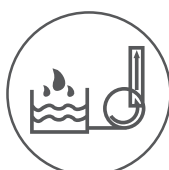
Silencioso



Diseño  
compacto



3D



Bomba de drenaje de  
condensación



Instalación  
flexible



Esterilización  
UVC

MODELO	Interior <b>NUEVO</b>		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)	AD71S2SM9FA(H)
	Exterior		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
<b>Datos de rendimiento</b>					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-max)	kW	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)	7,1 (2,0-7,3)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,8)	6,0 (2,0-6,2)	7,6 (2,5-8)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,08 (0,5-2,6)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,00 (0,5-2,6)
Eficiencia Energética	EER	W/W	3,23	3,42	3,01
	COP	W/W	3,71	3,8	3,5
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,5	5,0	6,8
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,7	4,5	5
Eficiencia Energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,83 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,25 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	215	291	406
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1020	1782	1831
<b>Unidad interior</b>					
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	m <sup>3</sup> /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Presión estática externa		L/h	25(estándar)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Potencia sonora		dB	55	56	60
Presión sonora		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Peso neto/Peso bruto		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
<b>Unidad exterior</b>					
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Potencia sonora	H	dB	61	63	68
Presión sonora	H	dB(A)	48	51	54
Intensidad absorbida frío/calor	Max	A	8,0	10,68	13,1
Intensidad abs. arranque frío/calor	Max	A	2,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	902x375x605	940x390x697	1046x460x780
Peso neto/Peso bruto		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0
Tipo de compresor			Rotary inverter	Rotary inverter	Twin rotary inverter
<b>Datos de instalación</b>					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (inch)	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 tubería / altura		m	20	25	50
Diferencia de altura máx. entre UI y UE		m	10	15	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,78	1,10	1,23
Toneladas equivalente de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,53	0,74	0,88
Carga de refrigerante adicional		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)	min-max	°C	-20-43	-20-43	-20-46
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)	min-max	°C	-20-24	-20-24	-20-24

Más información en la siguiente página

MODELO	Interior <b>NUEVO</b>		AD105S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)
	Exterior		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
<b>Datos de rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5-10,0)	9,5 (2,5-10,0)	12,3 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-max)	kW	10,2 (3,0-10,5)	10,5 (3,0-11)	12,7 (3,5-13,5)	12,8 (3,5-13,5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-max)	kW	3,16 (0,5-4,0)	3,27 (0,5-4,0)	4,6 (1,0-6,0)	4,51 (1,0-6,0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-max)	kW	2,91 (0,5-4,0)	3,00 (0,5-4,0)	3,93 (1,0-6,0)	3,87 (1,0-6,0)
Eficiencia Energética	EER	W/W	3,01	2,9	2,67	2,75
	COP	W/W	3,5	3,5	3,23	3,31
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	9,5	9,5	12,3	12,4
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	7,2	6	8	8
Eficiencia Energética	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	544	569	735	718
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2792	2094	3032	3003
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Presión estática externa		Pa	25/37(estándar)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Potencia sonora		dB	61	61	65	65
Presión sonora		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325
Peso neto/Peso bruto		kg	38,0/42,0	38,0/42,0	48,0/57,0	48,0/57,0
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	H	dB	66	68	72	72
Presión sonora	H	dB(A)	53	54	58	58
Intensidad absorbida frío/calor	Max	A	16,5	6,8	26,0	10,0
Intensidad abs. arranque frío/calor	Max	A	3,0	1,0	4,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto/Peso bruto		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor			Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de tubería / altura		m	50	50	50	50
Diferencia de altura máx. entre UI y UE		m	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,70	1,70	2,30	2,30
Toneladas equivalente de CO2		TCO2eq	1,15	1,15	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)	min-max	°C	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)	min-max	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD160S2SM9FA(H)
	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
	13,4 (3,5-14,0)	13,4 (3,5-14,0)	13,4 (4,0-15,0)	13,4 (4,0-15,0)	16,0 (4,5-16,5)
	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,5-16,0)	15,0 (4,5-16,0)	17,0 (5,0-18,0)
	5,28 (1,0-6,5)	5,18 (1,0-6,5)	4,14 (1,0-6,0)	4,15 (1,0-6,0)	5,48 (1,0-6,5)
	4,92 (1,0-6,5)	4,79 (1,0-6,5)	4,03 (1,0-6,0)	4,02 (1,0-6,0)	4,82 (1,0-6,5)
	2,54	2,59	3,24	3,23	2,92
	3,05	3,13	3,72	3,73	3,53
	13,4	13,4	13,4	13,4	16
	8,5	8,5	11	11	11
	5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
	835	832	761	758	943
	3032	3003	3796	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
	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	25/37(estándar)/50/70/90/100/110/120/130/150				
	66	66	66	66	67
	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
	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
	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	3 x 6,0	5 x 4,0	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
	72	72	70	70	72
	58	58	53	53	58
	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
	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)
	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
	70	70	70	70	70
	30	30	30	30	30
	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
	45	45	45	45	60
	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

# CONDUCTO MEDIA PRESIÓN



MODELO	INTERIOR <b>NUEVO</b>		AD71S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)
	Exteior <b>NUEVO</b>		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA
<b>Datos de rendimiento</b>				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-max)	kW	7,1 (2,0-8,2)	9,5 (2,5-10,0)
Potencia entregada - 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		4,20 (A+)	4,05 (A+)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	390	544
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1800	2792
<b>Unidad interior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240
Presión estática externa		Pa	25(estándar)/37/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25/37(estándar)/50/70/ 90/100/110/120/130/150
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 brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1316x866x318	1316x866x318
Peso neto/Peso bruto		kg	31,0/35,0	38,0/42,0
<b>Unidad exterior</b>				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 4,0	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	H	dB	68	68
Presión sonora	H	dB(A)	54	54
Intensidad absorbida frío/calor	Max	A	13,1	16,5
Intensidad abs. arranque frío/calor	Max	A	2,0	3,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	890x340x700	950x370x815
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	985x430x720	1085x465x850
Peso neto/Peso bruto		kg	37,0/42,0	56,0/60,0
Tipo de compresor			Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
<b>Datos de instalación</b>				
Refrigerante			R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	10	30
Longitud máxima de tubería / altura		m	50	50
Diferencia de altura máx. entre UI y UE		m	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,30	1,70
Toneladas equivalente de CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,87	1,14
Carga de refrigerante adicional		g/m	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)	min-max	°C	-20-46	-20-46
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)	min-max	°C	-20-24	-20-24

	AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)
	1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
	12,4 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)	13,4 (4,0-15,0)	13,4 (4,0-15,0)
	13,6 (4,0-15,5)	13,6 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-16,0)	15,0 (4,0-16,0)
	4,13 (1,0-6,0)	4,13 (1,0-6,0)	5,00 (1,0-6,0)	5,00 (1,0-6,0)
	3,66 (1,0-6,0)	3,66 (1,0-6,0)	4,10 (1,0-6,0)	4,10 (1,0-6,0)
	3,00	3,00	2,55	2,55
	3,72	3,72	3,30	3,30
	12,40	12,40	13,40	13,40
	8,30	8,30	8,50	8,50
	6,15 (A++)	6,15 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
	710	710	820	820
	2980	2980	3020	3020
	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
	25/37(estándar)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(estándar)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(estándar)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(estándar)/50/70/90/100/110/120/130/150
	65	65	66	66
	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
	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 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	72	72	74	74
	58	58	58	58
	26,0	26,0	30,0	30,0
	4,0	4,0	5,0	5,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x965
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
	63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0
	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
	R32	R32	R32	R32
	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)
	30	30	30	30
	50	50	70	70
	30	30	30	30
	2,30	2,30	2,50	2,50
	1,55	1,55	1,68	1,68
	45	45	45	45
	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24