

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

13,4 kW

16,0 kW

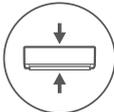
Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



A++/A++



Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible



Esterilización UVC



Control por Wi-Fi integrado



- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior incorporada en el chasis. Permite introducir aire exterior hasta un máximo del 20% del flujo de aire nominal, para que no afecte a la capacidad de refrigeración de la unidad. Bomba de drenaje de condensados
- Esterilización UVC
- Control por Wi-Fi integrado

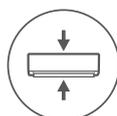


UNIDAD INTERIOR	Modelo	AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD140S2SM8FA(H)	AD160S2SM3FA(H)	
UNIDAD EXTERIOR	Modelo	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
Datos de rendimiento							
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.) kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (4,00-15,00)	13,40 (4,00-15,00)	16,00 (4,50-16,50)	
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.) kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)	17,00 (5,00-18,00)	
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.) kW	5,28 (1,00-6,50)	5,18 (1,00-6,50)	4,17 (1,00-6,00)	4,15 (1,00-6,00)	5,48 (1,00-6,50)	
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.) kW	4,92 (1,00-6,50)	4,79 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)	4,82 (1,00-6,50)	
Eficiencia energética	EER	W/W	2,54	2,59	3,21	3,23	2,92
	COP	W/W	3,05	3,13	3,71	3,73	3,53
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	13,40	13,40	13,40	13,40	16,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	11,00	11,00	11,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		4,78 (A++)	4,75 (A++)	4,78 (A++)	4,75 (A++)	5,00 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN	kWh/a	835	832	761	758	943	
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN	kWh/a	3032	3003	3796	3798	3798	
Unidad interior							
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	1/220-240/50/60	
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q) m ³ /h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	
Presión estática externa	Pa	25/37(valor predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150					
Alta potencia de sonido	dB	66	66	66	66	67	
Presión sonora	dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al. mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al. mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	
Peso neto	kg	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	
Unidad exterior							
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	3/380-415/50/60	
Cable de alimentación	N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	
Cable de interconexión	N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Potencia sonora	H dB	72	72	70	70	72	
Presión sonora	H dB(A)	58	58	53	53	58	
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx. A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0	
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx. A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0	
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al. mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al. mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500	
Peso neto	kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0	
Tipo de compresor		Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	
Datos de instalación							
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	
Tubería de líquido	Ø mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Tubería de gas	Ø mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante	m	30	30	30	30	30	
Longitud máxima de la tubería	m	70	70	70	70	70	
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	30	30	30	30	30	
Carga de refrigerante en fábrica	kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50	
Carga de refrigerante en fábrica	TCO ₂ eq	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36	
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar	g/m	45	45	45	45	45	
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min.-máx. °C	-20-46					
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min.-máx. °C	-20-24					

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible



Esterilización UVC



Control por Wi-Fi integrado

- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior incorporada en el chasis. Permite introducir aire exterior hasta un máximo del 20% del flujo de aire nominal, para que no afecte a la capacidad de refrigeración de la unidad. Bomba de drenaje de condensados
- Esterilización UVC
- Control por Wi-Fi integrado



UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Datos de rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-8,20)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,50 (2,50-8,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,20 (0,50-3,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,02 (0,60-3,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,23	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	3,50	5,00	7,10
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		5,32 (A++)	5,32 (A++)	5,32 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	215	291	406
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1020	1782	1827
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)	m ³ /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Presión estática externa		Pa	25 (valor predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Alta potencia de sonido		dB	55	56	58
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		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
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 mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Potencia sonora	H	dB	61	63	67
Presión sonora	H	dB(A)	48	50	54
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	8,0	10,68	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	820x305x643	890x340x705
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	902x375x607	940x390x697	1046x460x780
Peso neto		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	45,0/50,0
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Datos de instalación					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulgadas)	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	20	25	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	15	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	0,78	1,10	1,30
Carga de refrigerante en fábrica		TCO _{2eq}	0,53	0,74	0,88
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	mín.-máx.	°C		-20-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	mín.-máx.	°C		-20-24	

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

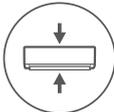
9,5 kW

12,3 kW

Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible



Esterilización UVC



Control por Wi-Fi integrado



- Bajo nivel de ruido
- Diseño compacto
- Toma de aire exterior incorporada en el chasis. Permite introducir aire exterior hasta un máximo del 20% del flujo de aire nominal, para que no afecte a la capacidad de refrigeración de la unidad. Bomba de drenaje de condensados
- Esterilización UVC
- Control por Wi-Fi integrado



UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD105S2SM8FA(H)	AD105S2SM8FA(H)	AD125S2SM8FA(H)	AD125S2SM8FA(H)
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Datos de rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	3,16 (0,50-4,00)	3,27 (0,50-4,00)	4,60 (1,00-6,00)	4,51 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	2,91 (0,50-4,00)	3,00 (0,50-4,00)	3,93 (1,00-6,00)	3,87 (1,00-6,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,01	2,90	2,67	2,75
	COP	W/W	3,50	3,50	3,23	3,31
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10°C)	kW	7,20	6,00	8,00	8,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		4,80 (A++)	5,20 (A++)	4,79 (A++)	4,79 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	544	569	735	718
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2792	2094	3032	3003
Unidad interior						
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 ³ /h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Presión estática externa		Pa	25/37(valor predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Alta potencia de sonido		dB	61	64	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		kg	46,0/55,0	46,0/55,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Unidad exterior						
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 ²	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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 abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	16,5	6,8	26,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	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		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Datos de instalación						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulgadas)	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 la tubería		m	50	50	50	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,70	1,70	2,30	2,30
Carga de refrigerante en fábrica		TCO ₂ eq	1,15	1,15	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min.-máx.	°C	-20~46			
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min.-máx.	°C	-20~24			