

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

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, etc.



AIRE EXTERIOR

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

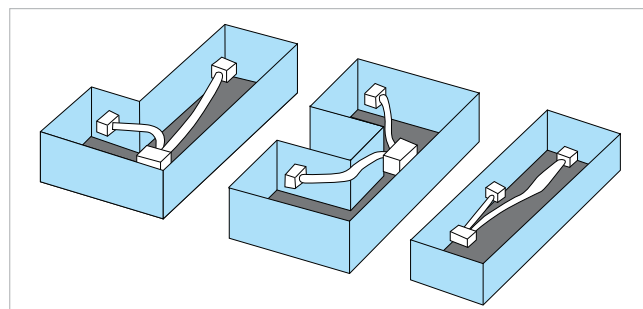
Esterilización UVC

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

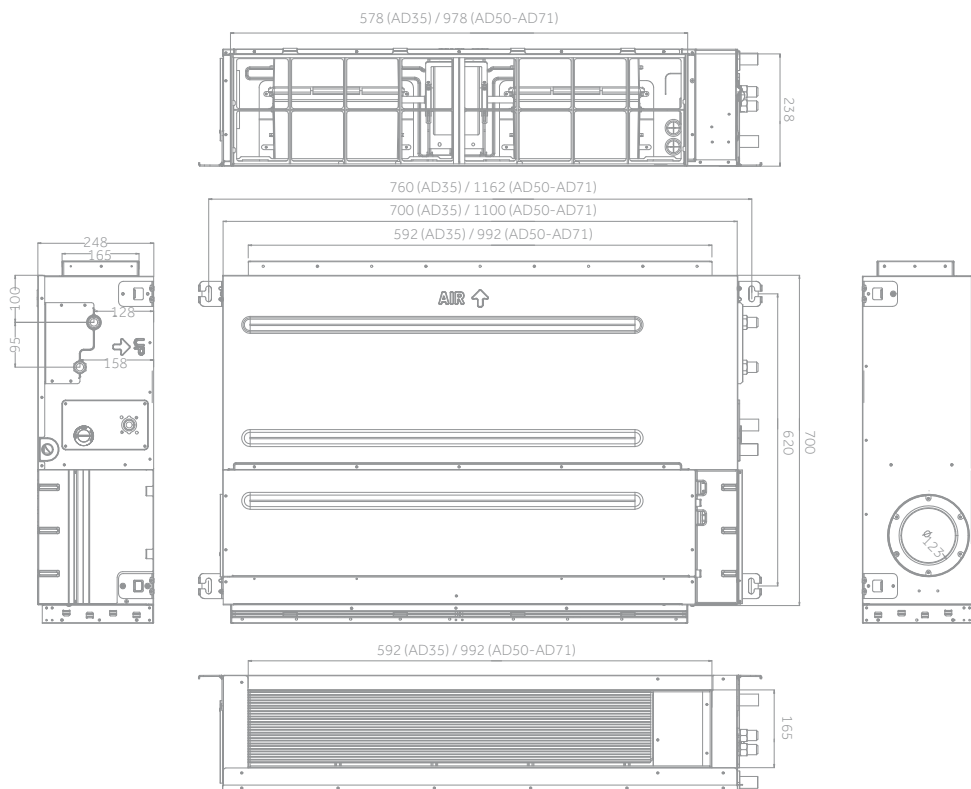
Las unidades con conductos son compatibles con numerosas soluciones de instalación (canales circulares o rectangulares).



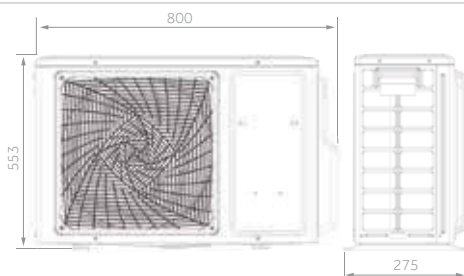
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



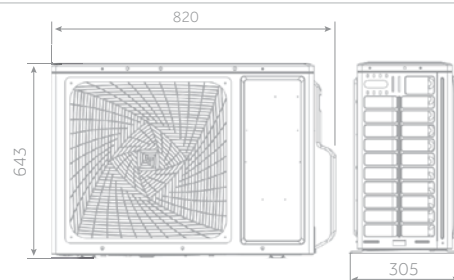
AD35 - AD50 - AD71



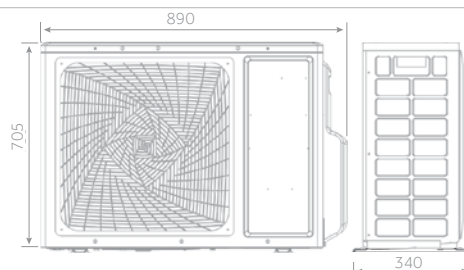
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



A++/A++

3,5 kW

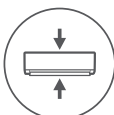
5,0 kW

7,1 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

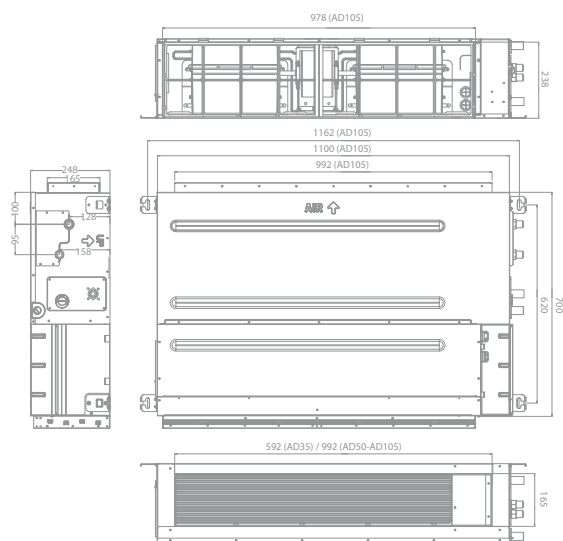


UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Datos de rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-8,20)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (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	TCO2eq		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		

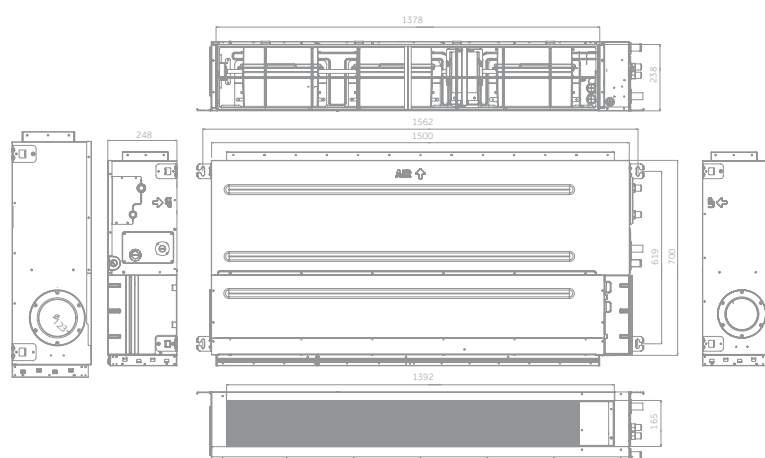
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



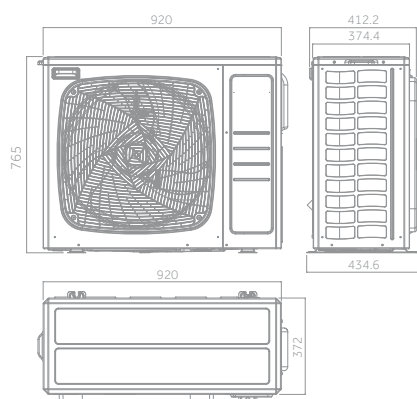
AD105



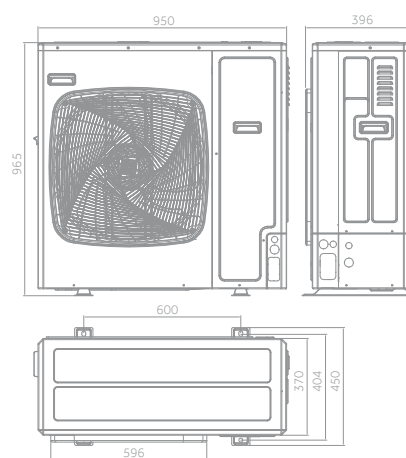
AD125



1U105



1U125



9,5 kW



12,3 kW

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

9,5 kW

12,3 kW

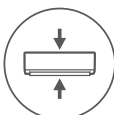
Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



A+/A++



Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible



Esterilización UVC



Control por Wi-Fi integrado



R32 compatible con R410A

- 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

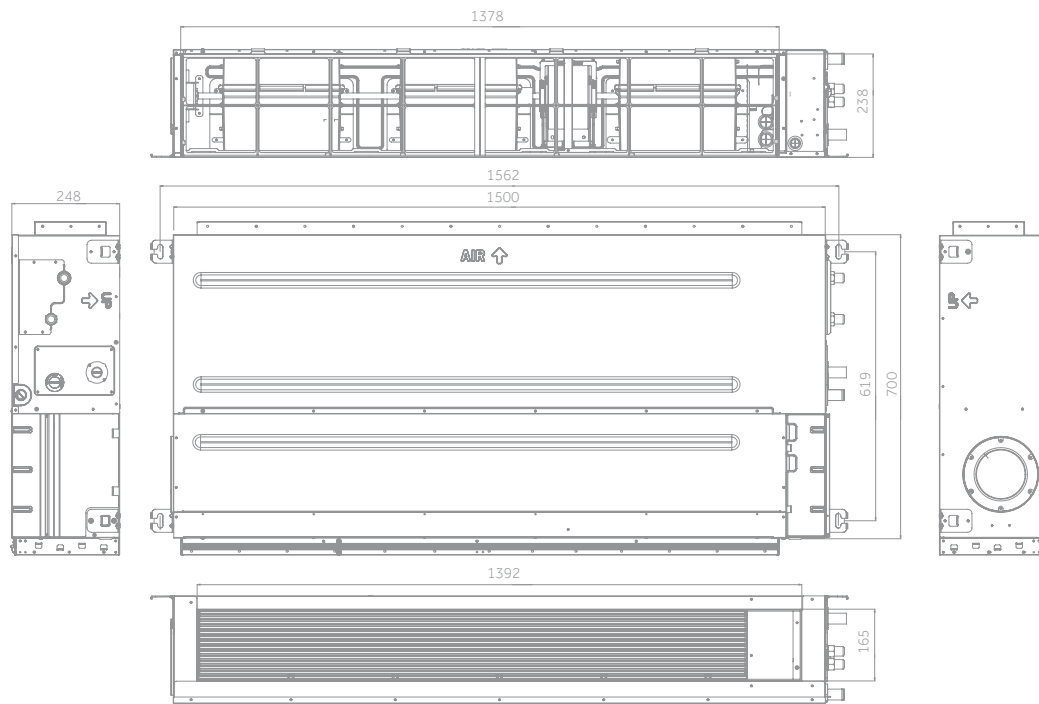


UNIDAD INTERIOR	Modelo		AD105S2SM8FA(H)	AD105S2SM8FA(H)	AD125S2SM8FA(H)	AD125S2SM8FA(H)
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Datos de rendimiento						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	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		TCO2eq	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	mín.-máx.	°C	-20~46			
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	mín.-máx.	°C	-20~24			

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

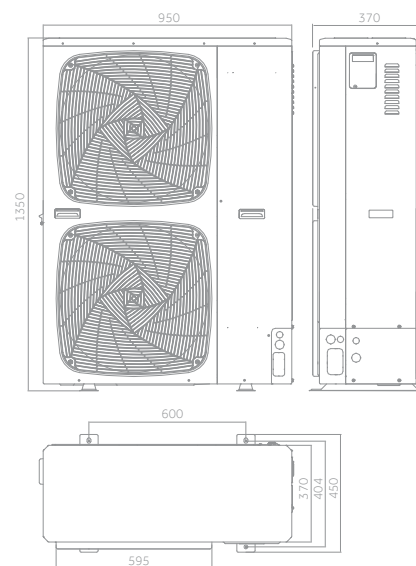
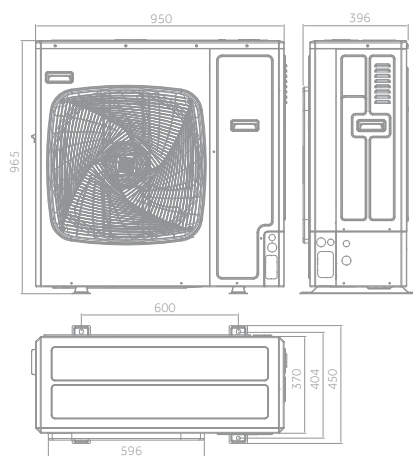


AD140 - AD160



1U140

1U140 - 1U160



13,4 kW



13,4 kW



16,0 kW

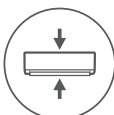
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



A++/A++



Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensación



Instalación flexible



Esterilización UVC



Control por Wi-Fi integrado



R32 compatible con R410A

- 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
	COP	W/W	3,05	3,13	3,71	3,73
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	13,40	13,40	13,40	13,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	11,00	11,00
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,16 (A++)	6,19 (A++)
	SCOP		4,78 (A++)	4,75 (A++)	4,78 (A++)	4,75 (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)	m3/h	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
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	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 mm2	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 mm2	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	72
Presión sonora	H	dB(A)	58	58	53	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	30,0	10,0	32,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	5,0	2,0	6,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	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)
Tubería de gas	Ø	mm (pulgadas)	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	TCO2eq	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	mín.-máx.	°C	-20-46			
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	mín.-máx.	°C	-20-24			