

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



- 12,5 kW
- 14,0 kW
- 16,0 kW
- 20,0 kW
- 25,0 kW



Controles recomendados
HW-BA101ABT o HW-SA201ABK

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



Control por Wi-Fi
integrado

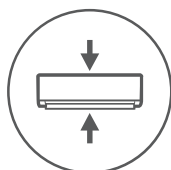


El aire acondicionado con conductos de alta presión proporciona una climatización silenciosa y eficiente para espacios comerciales e industriales como oficinas, hoteles y hospitales. Su diseño compacto funciona con bajos niveles sonoros, mientras que el sistema de aire exterior garantiza una ventilación continua. La unidad dispone de drenaje de condensados por gravedad para un funcionamiento fiable y sin mantenimiento (no se suministra bomba de drenaje).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



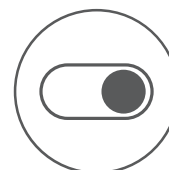
Silencioso



Diseño
compacto



Aire exterior



Tarjeta On-Off

MODELO	Interior		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG
	Exterior		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Datos de rendimiento				
Potencia de salida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potencia de salida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,75	2,72
	COP	W/W	3,40	3,43
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00
Eficiencia energética	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)
	SCOP		4,80 (A++)	4,80 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	713/745	700
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3022	2998
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	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
Presión estática externa		Pa	37/50(predeterminado)/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50(predeterminado)/70/90/110 /130/150/170/190/210
Alta potencia sonora		dB	64	64
Presión sonora		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1350x490x425	1350x490x425
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	1565x724x510	1565x724x510
Peso neto/bruto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0
Unidad exterior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1 /220-240/ 50/60	3 /380-415/ 50/60
Cable de alimentación		N x mm2	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	H	dB	72	72
Presión sonora	H	dB(A)	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	26,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	4,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto/bruto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Datos de instalaci3n				
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	30	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	2,30	2,30
Carga de refrigerante en fábrica		TCO2eq	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-46	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-24	

Especificaciones técnicas adicionales en la página siguiente

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



MODELO	Interior		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	
	Exterior NUEVO		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	
Datos de rendimiento						
Potencia de salida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)	13,40 (3,50-14,00)	
Potencia de salida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)	15,00 (4,00-15,50)	
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)	4,75 (1,00-6,50)	
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,50)	
Eficiencia energética	EER	W/W	2,75	2,72	2,82	
	COP	W/W	3,40	3,43	3,31	
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40	13,40	
CALEFACCIÓN Pdesign	(+10 °C)	kW	8,00	8,00	8,50	
Eficiencia energética	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)	5,84 (A+)	
	SCOP		4,80 (A++)	4,80 (A++)	5,40 (A++)	
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	713/745	700/745	803	
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3022	2998	3022	
Unidad interior						
Alimentación eléctrica		Fases/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	m3/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100	
Presión estática externa		Pa	37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210			37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210
Alta potencia sonora		dB	64	64	65	
Presión sonora		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40	
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	
Peso neto/bruto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0	
Unidad exterior						
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Cable de alimentación		N x mm2	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	
Cable de interconexión		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Potencia sonora	H	dB	72	72	72	
Presión sonora	H	dB(A)	58	58	58	
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	26,0	26,0	30,0	
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	4,0	4,0	5,0	
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x965	
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	
Peso neto/bruto		kg	63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0	
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	
Datos de instalación						
Refrigerante			R32	R32	R32	
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30	
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	70	
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	2,30	2,50	
Carga de refrigerante en fábrica		TCO2eq	1,55	1,55	1,68	
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-46	-20-46	-20-46	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)	mín-máx	°C	-20-24	-20-24	-20-24	

				R410A	R410A
	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG	ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
	1U140S2SN2FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	15,0 (4,5-16,0)	20,5 (6,2 - 23,5)	24,0 (7,2 - 26,5)
	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	16,0 (5,0-17,0)	22,8 (7,2 - 24,8)	26,8 (8,2 - 28,8)
	4,75 (1,00-6,50)	4,22 (1,00-6,00)	6,0 (1,8-6,4)	6,1 (2,5 - 8,5)	7,47 (3,5 - 9,5)
	4,53 (1,00-6,50)	4,02 (1,00-6,00)	6,4 (1,6-5,48)	6,0 (2,5 - 8,5)	7,18 (3,5 - 9,5)
	2,82	3,22	2,5	3,36	3,21
	3,31	3,73	3,1	3,8	3,73
	13,40	13,60	15,0	20	24
	8,50	10	11,0	17	21
	5,84 (A+)	6,18 (A++)	5,6 (A+)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	5,40 (A++)	5,50 (A++)	5,00 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
	803	759	880	/	/
	3022	3754	3859	/	/
	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	4000/3400/2800/2200	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
	37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210		62/90/110/130/150/170/190/210/230/250	
	65	65	67	68	69
	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42	45/50/54	47/51/55
	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1330x895x500	1050x400x1636
	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	1150x510x1795	1150x510x1795
	61,0/72,0	61,0/72,0	61/72	96/125	96/125
	1 / 220-240/ 50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	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	70	74	75	75
	58	53	58	58	58
	30,0	10,0	10,0	15,3/15,3	15,3/15,3
	5,0	2,0	2,0	3,0/ 3,0	3,0/ 3,0
	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	1050x400x1636	1636x1050x400
	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1150x510x1795	1050x485x1130
	68,0/78,0	101,0/116,0	101/116	160	160
	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble rotativo	Doble rotativo
	R32	R32	R32	R410A	R410A
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)*
	30	30	30	30	30
	70	70	70	75	75
	30	30	30	30	30
	2,50	3,50	3,5	6,10	6,10
	1,68	2,36	2,36	13,25	13,25
	45	45	60	90	90
	-20-46	-20-46	-20-46	-10-46	-10-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-15-24	-15-24