

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

R410A

20,5 kW

24,0 kW

Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



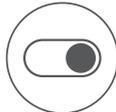
A/A++



Silencioso



Aire fresco

Tarjetero
ON/OFFControl por
Wi-Fi opcional

- Bajo nivel de ruido
- 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. Si este porcentaje supera el 20%, se reduce la capacidad de refrigeración del equipo.
- Drenaje de condensados por gravedad; no incluye bomba de drenaje
- Control por Wi-Fi opcional

UNIDAD INTERIOR	Modelo		ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
UNIDAD EXTERIOR	Modelo		1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
Datos de rendimiento				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.) kW		20,5 (6,2 - 23,5)	24,0 (7,2 - 26,5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.) kW		22,8 (7,2 - 24,8)	26,8 (8,2 - 28,8)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.) kW		6,1 (2,5 - 8,5)	7,47 (3,5 - 9,5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.) kW		6,0 (2,5 - 8,5)	7,18 (3,5 - 9,5)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,36	3,21
	COP	W/W	3,8	3,73
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	20	24
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	17	21
Eficiencia energética	SEER		5,1 (A)	5,10 (A)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN	kWh/a		/	/
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN	kWh/a		/	/
Unidad interior				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m ³ /h	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
Presión estática externa		Pa	62/90/110/130/150/170/190/ 210/230/250	62/90/110/130/150/170/190/ 210/230/250
Alta potencia de sonido		dB	68	69
Presión sonora		dB(A)	45/50/54	47/51/55
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1330x895x500	1330x895x500
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1510x1037x568	1510x1037x568
Peso neto		kg	96	96
Unidad exterior				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
Cable de alimentación		N x mm ²	5 x 4,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Potencia sonora	H	dB	75	75
Presión sonora	H	dB(A)	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	15,3/15,3	15,3/15,3
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	3,0/ 3,0	3,0/ 3,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1636x1050x400	1636x1050x400
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto		kg	160	160
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Datos de instalación				
Refrigerante			R410A	R410A
Tubería de líquido	Ø	mm (pulgadas)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Tubería de gas	Ø	mm (pulgadas)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	75	75
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	6,10	6,10
Carga de refrigerante en fábrica		TCO ₂ eq	13,25	13,25
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	90	90
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	mín.-máx.	°C		-10-46
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	mín.-máx.	°C		-15-24

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

12,3 kW

Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



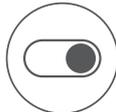
A+/A++



Silencioso



Aire fresco

Tarjetero
ON/OFFControl por
Wi-Fi opcional

- Bajo nivel de ruido
- 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. Si este porcentaje supera el 20%, se reduce la capacidad de refrigeración del equipo.
- Drenaje de condensados por gravedad; no incluye bomba de drenaje
- Control por Wi-Fi opcional

Unidad interior	Modelo		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG
Unidad exterior	Modelo		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Datos de rendimiento				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	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				
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 ³ /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
Presión estática externa		Pa	37/50 (valor predeterminado)/70/90/ 110/130/150/170/190/210	
	Alta potencia de sonido	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 brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1565x724x510	1565x724x510
Peso neto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0
Unidad exterior				
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1 /220-240/ 50/60	3 /380-415/ 50/60
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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 brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Datos de instalación				
Refrigerante			R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulgadas)	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		TCO ₂ eq	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	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 ALTA PRESIÓN

13,4 kW

15,0 kW

Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



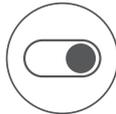
A++/A++



Silencioso



Aire fresco

Tarjetero
ON/OFFControl por
Wi-Fi opcional

- Bajo nivel de ruido
- 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. Si este porcentaje supera el 20%, se reduce la capacidad de refrigeración del equipo.
- Drenaje de condensados por gravedad; no incluye bomba de drenaje
- Control por Wi-Fi opcional

UNIDAD INTERIOR	Modelo		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG*
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)	13,60 (4,00-15,00)	13,60 (4,00-15,00)	15,0 (4,5-16,0)
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)	16,0 (4,5-17,0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	4,75 (1,00-6,50)	4,59 (1,00-6,50)	4,24 (1,00-6,00)	4,22 (1,00-6,00)	6,0 (1,8-6,4)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	4,53 (1,00-6,50)	4,37 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)	6,4 (1,6-5,48)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,82	2,92	3,21	3,22	2,5
	COP	W/W	3,31	3,43	3,71	3,73	3,1
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	13,40	13,40	13,60	13,60	15,0
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10°C)	kW	8,50	8,50	10	10	11,0
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		5,44 (A++)	5,40 (A++)	5,44 (A++)	5,50 (A++)	5,00 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	803	785	761	759	880
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3022	2998	3786	3754	3859
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	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	4000/3400/2800/2200
Presión estática externa		Pa	37/50 (valor predeterminado) /70/90/110/ 130/150/170/190/210				
Alta potencia de sonido		dB	65	65	65	65	67
Presión sonora		dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510
Peso neto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0	61/72
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	101/116
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	3,5
Carga de refrigerante en fábrica		TCO _{2eq}	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	45	60
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	min.-máx.	°C	-20-46				
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	min.-máx.	°C	-20-24				