

CONDUTAS

DE ALTA PRESSÃO



Controlos recomendados
HW-BA101ABT ou HW-SA201ABK

Consulte as páginas 31 e 32
para conhecer as opções do
controlador

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



Controlo por Wi-Fi
integrado

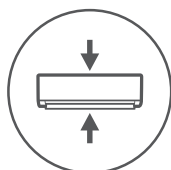


O ar condicionado com condutas de alta pressão fornece uma climatização silenciosa e eficiente para espaços comerciais e industriais, como escritórios, hotéis e hospitais. O seu design compacto funciona com baixos níveis de ruído, enquanto o sistema de ar exterior assegura uma ventilação contínua. A unidade tem drenagem de condensados por gravidade para um funcionamento fiável e sem manutenção (bomba de drenagem não fornecida).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



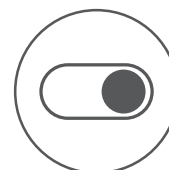
Silencioso



Design
compacto



Ar exterior



Cartão On-Off

MODELO	Interior		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG
	Exterior		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Dados de desempenho				
Potência de saída - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potência de saída - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potência absorvida - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)
Potência absorvida - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)
Eficiência	EER	W/W	2,75	2,72
	COP	W/W	3,40	3,43
ARREFECIMENTO Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40
AQUECIMENTO Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00
Eficiência	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)
	SCOP		4,80 (A++)	4,80 (A++)
Consumo anual de energia - ARREFECIMENTO		kWh/a	713/745	700
Consumo anual de energia - AQUECIMENTO		kWh/a	3022	2998
Unidade interior				
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume de ar tratado	H/M/L/Q	m ³ /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
Pressão estática externa		Pa	37/50(predefinido)/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50(predefinido)/70/90/110 /130/150/170/190/210
Elevada potência sonora		dB	64	64
Pressão sonora		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1350x490x425	1350x490x425
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1565x724x510	1565x724x510
Peso líquido/bruto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0
Unidade exterior				
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1 /220-240/ 50/60	3 /380-415/ 50/60
Cabo de alimentação		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0
Cabo de interligação		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Potência sonora	H	dB	72	72
Pressão sonora	H	dB(A)	58	58
Intensidade abs. em funcionamento a frio/ quente	Máx.	A	26,0	10,0
Intensidade abs. em arranque a frio/quente	Máx.	A	4,0	2,0
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	950x370x965	950x370x965
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso líquido/bruto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compressor			Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo
Dados da instalação				
Refrigerante			R32	R32
Tubagem de líquido	Ø	mm (pol.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubagem de gás	Ø	mm (pol.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Comprimento das tubagens padrão sem carga de refrigerante		m	30	30
Comprimento máximo das tubagens		m	50	50
Diferença de altura máxima entre a UI e a UE		m	30	30
Carga de refrigerante de fábrica		kg	2,30	2,30
Carga de refrigerante de fábrica		TCO2eq	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre o comprimento padrão		g/m	45	45
Limites de funcionamento - ARREFECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C		-20-46
Limites de funcionamento - AQUECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C		-20-24

Especificações técnicas adicionais na página seguinte



MODELO	Interior		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG
	Exterior NOVO		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA
Dados de desempenho					
Potência de saída - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)	13,40 (3,50-14,00)
Potência de saída - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)	15,00 (4,00-15,50)
Potência absorvida - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)	4,75 (1,00-6,50)
Potência absorvida - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,50)
Eficiência	EER	W/W	2,75	2,72	2,82
	COP	W/W	3,40	3,43	3,31
ARREFECIMENTO Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40	13,40
AQUECIMENTO Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00	8,50
Eficiência	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)	5,84 (A+)
	SCOP		4,80 (A++)	4,80 (A++)	5,40 (A++)
Consumo anual de energia - ARREFECIMENTO		kWh/a	713/745	700/745	803
Consumo anual de energia - AQUECIMENTO		kWh/a	3022	2998	3022
Unidade interior					
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume de ar tratado	H/M/L/Q	m ³ /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100
Pressão estática externa		Pa	37/50(predefinido)/70/90/110/130/150/170/190/210		
Elevada potência sonora		dB	64	64	65
Pressão sonora		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510
Peso líquido/bruto		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0
Unidade exterior					
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Cabo de alimentação		N x mm ²	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0
Cabo de interligação		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Potência sonora	H	dB	72	72	72
Pressão sonora	H	dB(A)	58	58	58
Intensidade abs. em funcionamento a frio/quente	Máx.	A	26,0	26,0	30,0
Intensidade abs. em arranque a frio/quente	Máx.	A	4,0	4,0	5,0
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x965
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso líquido/bruto		kg	63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0
Tipo de compressor			Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo
Dados da instalação					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubagem de líquido	Ø	mm (pol.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubagem de gás	Ø	mm (pol.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Comprimento das tubagens padrão sem carga de refrigerante		m	30	30	30
Comprimento máximo das tubagens		m	50	50	70
Diferença de altura máxima entre a UI e a UE		m	30	30	30
Carga de refrigerante de fábrica		kg	2,30	2,30	2,50
Carga de refrigerante de fábrica		TCO _{2eq}	1,55	1,55	1,68
Carga de refrigerante adicional sobre o comprimento padrão		g/m	45	45	45
Limites de funcionamento - ARREFECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-46	-20-46	-20-46
Limites de funcionamento - AQUECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-24	-20-24	-20-24

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