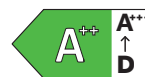


Haier

CONDUTAS

DE MÉDIA PRESSÃO



Controlos recomendados
HW-BA101ABT ou HW-SA201ABK

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

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

13,4 kW

14,0 kW

16,0 kW



Controlo por Wi-Fi
integrado

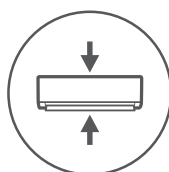


Esta unidade compacta (apenas 248 mm de altura) foi concebida para máxima flexibilidade, pode ser instalada em tetos baixos e oferece opções de retorno de ar duplo (traseiro ou inferior) para uma instalação adaptável. Tem uma PEST máxima de 150Pa e saídas de drenagem esquerda/direita. A bomba de drenagem permite uma diferença de altura máxima de 1000 mm e o painel de acesso de 2 parafusos simplifica a manutenção, enquanto a tecnologia Air Guard proporciona uma filtragem antibacteriana de 99,9% e esterilização UVC para ar purificado. O controlo Wi-Fi através da aplicação hOn e a entrada de ar novo opcional tornam-no numa solução inteligente e higiénica.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Silencioso



Design
compacto



3D



Bomba de
drenagem de
condensados



Instalação
flexível



Esterilização
UVC

MODELO	Interior NOVO		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)
	Exterior		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Dados de desempenho				
Potência de saída - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)
Potência de saída - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	4,0 (1,0-4,8)	6,0 (2,0-6,2)
Potência absorvida - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)
Potência absorvida - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)
Eficiência	EER	W/W	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71
ARREFECIMENTO Pdesign	35 °C	kW	3,5	5,0
AQUECIMENTO Pdesign	(-10 °C)	kW	2,7	4,5
Eficiência	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		5,30 (A++)	5,30 (A++)
Consumo anual de energia - ARREFECIMENTO		kWh/a	215	291
Consumo anual de energia - AQUECIMENTO		kWh/a	1020	1782
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	840/720/600/450	1020/900/780/550
Pressão estática externa		L/h	25(predefinido)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	
Elevada potência sonora		dB	55	56
Pressão sonora		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	700x700x248	1100x700x248
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	914x866x318	1316x866x318
Peso líquido/bruto		kg	26,0/30,0	31,0/35,0
Unidade exterior				
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Cabo de alimentação		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Cabo de interligação		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Potência sonora	H	dB	61	63
Pressão sonora	H	dB(A)	48	51
Intensidade abs. em funcionamento a frio/quente	Máx.	A	8,0	10,68
Intensidade abs. em arranque a frio/quente	Máx.	A	2,0	2,0
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	800x280x553	820x305x643
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	902x375x605	940x390x697
Peso líquido/bruto		kg	30,0/32,9	35,7/38,5
Tipo de compressor			Inverter rotativo	Inverter rotativo
Dados da instalação				
Refrigerante			R32	R32
Tubagem de líquido	Ø	mm (pol.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubagem de gás	Ø	mm (pol.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Comprimento das tubagens padrão sem carga de refrigerante		m	7	7
Comprimento máximo das tubagens		m	20	25
Diferença de altura máxima entre a UI e a UE		m	10	15
Carga de refrigerante de fábrica		kg	0,78	1,10
Carga de refrigerante de fábrica		TCO2eq	0,53	0,74
Carga de refrigerante adicional sobre o comprimento padrão		g/m	20	20
Limites de funcionamento - ARREFECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-43	-20-43
Limites de funcionamento - AQUECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-24	-20-24

Especificações técnicas adicionais na página seguinte



MODELO	Interior NOVO		AD71S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)	
	Exterior NOVO		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA	
Dados de desempenho					
Potência de saída - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	7,1 (2,0-8,2)	9,5 (2,5-10,0)	
Potência de saída - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	7,6 (2,5-8,5)	10,5 (3,0-12,5)	
Potência absorvida - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	2,10 (0,5-3,0)	2,79 (0,5-4,0)	
Potência absorvida - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	2,00 (0,5-2,6)	2,80 (0,5-4,0)	
Eficiência	EER	W/W	3,28	3,40	
	COP	W/W	3,80	3,75	
ARREFECIMENTO Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,50	
AQUECIMENTO Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,20	
Eficiência	SEER		6,21 (A++)	6,20 (A++)	
	SCOP		4,30 (A++)	5,00 (A++)	
Consumo anual de energia - ARREFECIMENTO		kWh/a	390	544	
Consumo anual de energia - AQUECIMENTO		kWh/a	1800	2792	
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	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240	
Pressão estática externa		Pa	25(predefinido)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(predefinido)/50/70/90/100/110/120/130/150	
Elevada potência sonora		dB	58	61	
Pressão sonora		dB(A)	44/41/39/36	47/44/40/37	
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1100x700x248	1100x700x248	
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1316x866x318	1316x866x318	
Peso líquido/bruto		kg	31,0/35,0	38,0/42,0	
Unidade exterior					
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Cabo de alimentação		N x mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0	
Cabo de interligação		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	
Potência sonora	H	dB	68	68	
Pressão sonora	H	dB(A)	54	54	
Intensidade abs. em funcionamento a frio/quente	Máx.	A	13,1	16,5	
Intensidade abs. em arranque a frio/quente	Máx.	A	2,0	3,0	
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	890x340x700	950x370x815	
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	985x430x720	1085x465x850	
Peso líquido/bruto		kg	37,0/42,0	56,0/60,0	
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	10	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	1,30	1,70	
Carga de refrigerante de fábrica		TCO2eq	0,87	1,14	
Carga de refrigerante adicional sobre o comprimento padrão		g/m	45	45	
Limites de funcionamento - ARREFECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-46	-20-46	
Limites de funcionamento - AQUECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-24	-20-24	

	AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD160S2SM9FA(H)
	1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
	12,4 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)	13,4 (4,0-15,0)	13,4 (4,0-15,0)	13,4 (4,0-15,0)	16,0 (4,5-16,5)
	13,6 (4,0-15,5)	13,6 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-16,0)	15,0 (4,0-16,0)	15,0 (4,5-16,0)	17,0 (5,0-18,0)
	4,13 (1,0-6,0)	4,13 (1,0-6,0)	5,00 (1,0-6,0)	5,00 (1,0-6,0)	4,15 (1,0-6,0)	5,48 (1,0-6,5)
	3,66 (1,0-6,0)	3,66 (1,0-6,0)	4,10 (1,0-6,0)	4,10 (1,0-6,0)	4,02 (1,0-6,0)	4,82 (1,0-6,5)
	3,00	3,00	2,55	2,55	3,23	2,92
	3,72	3,72	3,30	3,30	3,73	3,53
	12,40	12,40	13,40	13,40	13,4	16
	8,30	8,30	8,50	8,50	11	11
	6,15 (A++)	6,15 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,90 (A++)	4,90 (A++)
	710	710	820	820	758	943
	2980	2980	3020	3020	3798	3798
	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	1/220-240/50/60
	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	25/37(predefinido)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(predefinido)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(predefinido)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(predefinido)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(predefinido)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(predefinido)/50/70/90/100/110/120/130/150
	65	65	66	66	66	67
	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	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	4 x 2,5
	72	72	74	74	70	72
	58	58	58	58	53	58
	26,0	26,0	30,0	30,0	10,0	10,0
	4,0	4,0	5,0	5,0	2,0	2,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500
	63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0	101,0/116,0	101,0/116,0
	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo
	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
	30	30	30	30	30	30
	50	50	70	70	70	70
	30	30	30	30	30	30
	2,30	2,30	2,50	2,50	3,50	3,50
	1,55	1,55	1,68	1,68	2,36	2,36
	45	45	45	45	45	60
	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24