

Conduatas Baixa Pressão



AD35S2SS1FA\*



YR-E17



MODELO	Unidade Interior com bomba de condensados incluída			AD35S2SS1FA*
	Unidade Interior sem bomba de condensados (opcional)			AD35S2SS2FA*
	Unidade Exterior			1U35S2SM1FA*
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nominal)	12000
			kW nominal(min~max)	3.50(0.9~4.5)
	Aquecimento		Btu/h (nominal)	13700
			kW nominal(min~max)	4.00(1~4.8)
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom(min~max)	1.03(0.28~1.8)
		Aquecimento	kW nom(min~max)	1.07(0.28~1.8)
Dados de desempenho sazonal	EER/COP			3.3/3.73
	Arrefecimento - P design(35°C)		kW	3.5
	Aquecimento - P design(-10°C)		kW	3
	SEER/SCOP			6.1/3.8
	Classe energética (arref./aquec.)			A++/A
	Consumo de energia anual (arref.)		kW	241
Consumo de energia anual (aquec.)		kW	1427	
Unidade Interior				
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60
	Fluxo de ar (A/M/B)		m³/h	600/480/420
Desempenho	Pressão estática		Pa	0/10/20/30
	Nível sonoro (A/M/B)		dB(A)	53
Instalação	Nível de pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	33/28/25
	Dimensões (A/L/P)		mm	850/420/185
	Dimensões embalagem(A/L/P)		mm	1025/525/260
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	16/21
	Controlador		opcional	YR-E17
			opcional	outros
Painel	Modelo		mm	P1B-890IA/D
	Dimensões (A/L/P)		mm	890/190/100(painel de saída)/890/290.5/32.4(painel de entrada)
	Dimensões embalagem (A/L/P)		kg	938/335/220
	Peso líquido/ Peso bruto			4/5
Unidade Exterior				
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica		Ph/V/Hz	1/230/50
	Fluxo de ar (máx.)		m³/h	1800
Desempenho	Nível sonoro		dB(A)	61
	Nível pressão sonora		dB(A)	48
Instalação	Dimensões (A/L/P)		mm	800/280/550
	Dimensões embalagem (A/L/P)		mm	954/409/625
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	31.5/34
	Compressor			Rotary
	Refrigerante			R32
	GWP			675
	Diâmetro de tubagem - líquido		mm	6.35
	Diâmetro de tubagem - gás		mm	9.52
	Comprimento máx. de tubagem		m	15
	Distância máx entre a U.I e a U.E		m	10
	Carga de refrigerante de fábrica		kg	0.94
	Máx. comprimento sem carga		m	5
	Carga para comprimento extra		g/m	20
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento (Min-Máx)		°C	-10~43
	Aquecimento (Min-Máx)		°C	-15~24

\* Dados pendentes;



AD50S2SS1FA\*  
AD71S2SS1FA\*



YR-E17



MODELO	Unidade Interior com bomba de condensados incluída			AD50S2SS1FA*	AD71S2SS1FA*
	Unidade Interior sem bomba de condensados (opcional)			AD50S2SS2FA*	AD71S2SS2FA*
	Unidade Exterior			1U50S2SJ2FA*	1U71S2SG1FA*
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nominal)	17000	24000
			kW nominal(min~max)	5.0(1.8~6)	7.1(2~7.6)
	Aquecimento		Btu/h (nominal)	18800	24200
			kW nominal(min~max)	5.5(2~6.2)	7.5(3~8.3)
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom(min~max)	1.53(0.55~2.1)	2.19(0.6~2.9)
		Aquecimento	kW nom(min~max)	1.47(0.6~2.1)	2.01(0.6~2.9)
Dados de desempenho sazonal	EER/COP			3.26/3.73	3.24/3.73
	Arrefecimento - P design(35°C)		kW	5	7.1
	Aquecimento - P design(-10°C)		kW	4.3	5.6
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.6/3.8
	Classe energética (arref./aquec.)			A++/A	A+/A
	Consumo anual de energia (arref.)		kW	315	446
Consumo anual de energia (aquec.)		kW	1961	2089	
Unidade Interior					
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (A/M/B)		m³/h	900/750/600	1000/850/750
	Pressão estática		Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Nível sonoro (A/M/B)		dB(A)	54	57
	Nível de pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	36/34/32	38/35/33
Instalação	Dimensões (A/L/P)		mm	1170/420/185	1170/420/185
	Dimensões embalagem(A/L/P)		mm	1365/540/270	1365/540/270
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	22/28	24/30
	Controlador		opcional	YR-E17	YR-E17
			opcional	outros	
Painel	Modelo			P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Dimensões (A/L/P)		mm	1210/190/100(painel saída)/1210/290.5/32.4(painel entrada)	1210/190/100(painel saída)/1210/290.5/32.4(painel entrada)
	Dimensões embalagem (A/L/P)		mm	1258/335/220	1258/335/220
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	5/6	5/6
Unidade Exterior					
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica		Ph/V/Hz	1/230/50	1/220~240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (máx.)		m³/h	2500	3000
	Nível sonoro		dB(A)	63	70
	Nível de pressão sonora		dB(A)	51	57
	Instalação	Dimensões(A/L/P)		mm	820/338/614
Dimensões embalagem (A/L/P)		mm	963/413/685	995/420/815	
Peso líquido/ Peso bruto		kg	37.8/41.5	49/52	
Compressor			Twin rotary	Twin rotary	
Refrigerante			R32	R32	
GWP			675	675	
Diâmetro da tubagem - líquido		mm	6.35	9.52	
Diâmetro da tubagem - gás		mm	12.7	15.88	
Comprimento máx. de tubagem		m	25	50	
Distância máx. entre U.I e U.E		m	15	30	
Carga de refrigerante de fábrica		kg	0.95	1.3	
Máx comprimento sem refrigerante		m	5	10	
Carga para comprimento extra		g/m	20	45	
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento (Min-Máx)		°C	-10~43	-10~46
	Aquecimento (Min-Máx)		°C	-15~24	-15~24

\* Dados pendentes;

Conduatas Média Pressão



AD35S2SM3FA\*  
AD50S2SM3FA\*  
AD71S2SM3FA\*  
AD105S2SM3FA\*



MODELO	Unidade Interior com bomba de condensados incluída			AD35S2SM3FA*	AD50S2SM3FA*	AD71S2SM3FA*	AD105S2SM3FA*
	Unidade Interior sem bomba de condensados (opcional)			AD35S2SM4FA*	AD50S2SM4FA*	AD71S2SM4FA*	AD105S2SM4FA*
	Unidade Exterior			1U35S2SM1FA*	1U50S2SJ2FA*	1U71S2SG1FA*	1U105S2SS1FA*
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nominal)	12000	17000	24000	32400
			kW nominal(min~max)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~6)	7.1(2.0~8.2)	9.5(2.5-10.0)
		Aquecimento	Btu/h (nominal)	13700	18800	27300	34800
			kW nominal(min~max)	4.00(1~4.8)	6.0(2~6.2)	7.5(2.5~8.5)	10.2(3.0-10.5)
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom(min~max)	1.08(0.28~1.8)	1.55(0.55~2.0)	2.19(0.6~3.0)	3(0.5-4.0)
	Aquecimento	kW nom(min~max)	1.08(0.28~1.8)	1.48(0.6~2.0)	2.02(0.6~3.0)	2.91(0.5-4.0)	
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71	3.01/3.5
Dados de desempenho sazonal	Arrefecimento-P design(35°C)		kW	3.5	5	7.1	9.5
	Aquecimento-P design(-10°C)		kW	2.7	4.5	5.8	7
	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.6
	Classe energética (arref./aquec.)			A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
	Consumo de energia anual (arref.)		kW	215	291	415	582
	Consumo de energia anual (aquec.)		kW	1020	1782	2013	2734
Unidade Interior							
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz		1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (A/M/B)	m³/h		840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240
	Pressão estática	Pa		25(padrão)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(padrão)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(padrão)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(padrão)/50/70/90/100/110/120/130/150
	Nível sonoro (A/M/B)	dB(A)		55	56	58	60
	Nível pressão sonora(A/M/B)	dB(A)		41/35/28/26	43/37/30/28	47/43/37/30	39/36/33/31
	Dimensões (A/L/P)	mm		700/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248
Instalação	Dimensões embalagem(A/L/P)	mm		950/900/340	1170/860/340	1170/860/340	1710/870/330
	Peso líquido/ Peso bruto	kg		26/30	32/35	32/35	
	Controlo	opcional		YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		opcional	outros				
Unidade Exterior							
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/220~240/50/60	1/220 ~ 240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (máx.)	m³/h		1800	2500	3000	3500
	Nível sonoro	dB(A)		61	63	70	66
	Nível de pressão sonora	dB(A)		48	51	57	53
	Dimensões (A/L/P)	mm		800/280/550	820/338/614	860/308/730	920/372/760
Instalação	Dimensões embalagem (A/L/P)	mm		954/409/625	963/413/685	995/420/815	1036/478/820
	Peso líquido/ Peso bruto	kg		31.5/34	37.8/41.5	49/52	65/70
	Compressor			Rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
	Refrigerante			R32	R32	R32	
	GWP			675	675	675	675
	Diâmetro tubagem - líquido	mm		6.35	6.35	9.52	9.52
	Diâmetro tubagem - gás	mm		9.52	12.7	15.88	15.88
	Comprimento máx tubagem	m		15	25	50	50
	Diferença máx entre U.I e U.E	m		10	15	30	30
	Carga de refrigerante de fábrica	kg		0.94	0.95	1.3	1.5
	Máx. comprimento sem refrigerante	m		5	5	10	30
	Carga para comprimento extra	g/m		20	20	45	45
	Amplitude de funcionamento	Arrefecimento (Min-Max)	°C		-10~43	-10~43	-10~46
	Aquecimento (Min-Max)	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

\* Dados pendentes;

AD125S2SM3FA\*  
AD125S2SM3FA\*  
AD140S2SM3FA\*  
AD140S2SM3FA\*



MODELO	Unidade Interior com bomba de condensados incluída			AD125S2SM3FA*	AD125S2SM3FA*	AD140S2SM3FA*	AD140S2SM3FA*
	Unidade Interior sem bomba de condensados (opcional)			AD125S2SM4FA*	AD125S2SM4FA*	AD140S2SM4FA*	AD140S2SM4FA*
	Unidade Exterior			1U125S2SN1FA*	1U125S2SN1FB*	1U140S2SP1FA*	1U140S2SP1FB*
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nominal)	41010	41010	45732	45732
			kW nominal(min~max)	12(3.0-12.8)	12(3.0-12.8)	13.4	13.4
		Aquecimento	Btu/h (nominal)	42005	42005	52898	52898
			kW nominal(min~max)	12.3(2.9-13.5)	12.3(2.9-13.5)	14.5	14.5
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom(min~max)	4.38(0.3~6)	4.38(0.3~6)	7.2	7.2
	Aquecimento	kW nom(min~max)	3.8(0.3~6)	3.8(0.3~6)	7.2	7.2	
	EER/COP			2.75/3.25	2.75/3.25	3.21/3.73	3.21/3.73
Dados de desempenho sazonal	Arrefecimento - P design(35°C)kW			12.1	12.1	13.4	13.4
	Aquecimento - P design(-10°C)kW			8	8	11	11
	SEER/SCOP			5.6/3.6	5.6/3.6	6.1/3.8	6.1/3.8
	Classe energética (arref./aquec.)			/	/	/	/
	Consumo de energia anual (arref.)	kW	782	782	/	/	
	Consumo de energia anual (aquec.)	kW	4298	4298	/	/	
Unidade Interior							
Parâm.Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz		1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (A/M/B)	m³/h		2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	Pressão estática	Pa		25/37(padrão)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(padrão)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(padrão)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(padrão)/50/70/90/100/110/120/130/150
	Nível sonoro (A/M/B)	dB(A)		65	65	66	66
	Nível pressão sonora (A/M/B)	dB(A)		39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31
	Dimensões (A/L/P)	mm		1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
Instalação	Dimensões embalagem (A/L/P)	mm		1700/870/330	1700/870/330	1700/870/330	1700/870/330
	Peso líquido/ Peso bruto	kg					
	Controlador	opcional		YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		opcional	outros				
Unidade Exterior							
Parâm.Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz		1/220~240/50/60	3N/380~415V,50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (máx.)	m³/h		4000	4000	7000	7000
	Nível sonoro	dB(A)		68	68	70	70
	Nível de pressão sonora	dB(A)		52	52	53	53
Instalação	Dimensões (A/L/P)	mm		965/950/370	965/950/370	1350/950/370	1350/950/370
	Dimensões embalagem (A/L/P)	mm		1095/1050/450	1095/1050/450	1500/1090/480	1500/1090/480
	Peso líquido/ Peso bruto	kg		82/94	83/95	105/118	108/121
	Compressor			Twin rotary	Twin rotary	twin rotary	twin rotary
	Refrigerante			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Diâmetro tubagem - líquido	mm		9.52	9.52	9.52	9.52
	Diâmetro tubagem - gás	mm		15.88	15.88	15.88	15.88
	Comprimento máximo	m		50	50	75	75
	Diferença máx entre U.I e U.E	m		30	30	30	30
	Carga de refrigerante de fábrica	kg		2	2	2.9	2.9
	Máx. comprimento sem refrigerante	m		30	30	30	30
	Carga para comprimento extra	g/m		45	45	45	45
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento (Min-Max)	°C		-10~46	-10~46	-15~52	-15~52
	Aquecimento (Min-Max)	°C		-15~24	-15~24	-20~24	-20~24

\* Dados pendentes;

Conduatas Alta Pressão



ADH125H1ERG\*  
ADH125H1ERG\*



YR-E17  
YR-HBS01



MODELO			Unidade Interior	ADH125H1ERG*	ADH125H1ERG*
			Unidade Exterior	1U125S2SN1FA*	1U125S2SN1FB*
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nor)	41300	41300
			kW nor(min~max)	12.1(3.0~12.8)	12.1(3.0~12.8)
	Aquecimento		Btu/h (nor)	42090	42090
			kW nor(min~max)	12.3(2.9-13.5)	12.3(2.9-13.5)
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom(min~max)	4.38(0.3~6)	4.38(0.3~6)
		Aquecimento	kW nom(min~max)	3.8(0.3~6)	3.8(0.3~6)
Dados de desempenho sazonal	EER/COP			2.75/3.4	2.75/3.4
	Arrefecimento-P design(35°C)		kW	12.1	12.1
	Aquecimento-P design(-10°C)		kW	8	8
	SEER/SCOP			5.8/3.7	5.8/3.7
	Classe energética (arref./aquec.)			/	/
	Consumo de energia anual (arref.)		kW	782	782
Consumo de energia anual (aquec.)		kW	4298	4298	
Unidade Interior					
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60		1/220~240/50/60
	Fluxo de ar (A/M/B)	m³/h	3250/2750/2250/1750		3250/2750/2250/1750
Desempenho	Pressão estática	Pa	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210		37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210
	Nível sonoro (A/M/B)	dB(A)	61		61
	Nível pressão sonora (A/M/B)	dB(A)	47/44/42/39		47/44/42/39
Instalação	Dimensões (A/L/P)	mm	1350/490/425		1350/490/425
	Dimensões embalagem(A/L/P)	mm	1565/724/510		1565/724/510
	Peso líquido/ Peso bruto	kg	61/72		61/72
	Controlador	opcional	YR-HBS01		YR-HBS01
Unidade Exterior					
Parâm. Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60		3N/380~415V,50/60
	Fluxo de ar (máx.)	m³/h	4000		4000
Desempenho	Nível sonoro	dB(A)	68		68
	Nível de pressão sonora	dB(A)	52		52
Instalação	Dimensões (A/L/P)	mm	965/950/370		965/950/370
	Dimensões embalagem(A/L/P)	mm	1095/1050/450		1095/1050/450
	Peso líquido/ Peso bruto	kg	82/94		83/95
	Compressor		Twin rotary		Twin rotary
	Refrigerante		R32		R32
	GWP		675		675
	Diâmetro tubagem - líquido	mm	9.52		9.52
	Diâmetro tubagem - gás	mm	15.88		15.88
	Comprimento máx tubagem	m	50		50
	Diferença máx entre U.I e U.E	m	30		30
	Carga de refrigerante de fábrica	kg	2		2
	Máx. comprimento sem refrigerante	m	30		30
Unidade Exterior					
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento (Min-Max)	°C	-10~46		-10~46
	Aquecimento (Min-Max)	°C	-15~24		-15~24

\* Dados pendentes;



ADH140H1ERG\*  
ADH140H1ERG\*



YR-HBS01  
YR-E17



MODELO			Unidade Interior	ADH140H1ERG*	ADH140H1ERG*
			Unidade Exterior	1U140S2SP1FA*	1U140S2SP1FB*
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nor)	45732	45732
			kW nor(min~max)	13.4	13.4
	Aquecimento		Btu/h (nor)	52898	52898
			kW nor(min~max)	15.5	15.5
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom(min~max)	7.2	7.2
		Aquecimento	kW nom(min~max)	7.2	7.2
Dados de desempenho sazonal	EER/COP			3.21/3.73	3.21/3.73
	Arrefecimento-P design(35°C)		kW	13.4	13.4
	Aquecimento-P design(-10°C)		kW	11	11
	SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/4.0
	Classe energética (arref./aquec)			/	/
	Consumo de energia anual (arref.)		kW	/	/
Unidade Interior				/	/
Parâm.Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60		1/220~240/50/60
	Fluxo de ar (A/M/B)	m³/h	3600/3100/2600/2100		3600/3100/2600/2100
Desempenho	Pressão estática	Pa	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210		37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210
	Nível sonoro (A/M/B)	dB(A)	63		64
	Nível pressão sonora (A/M/B)	dB(A)	49/46/43/40		49/46/43/40
Instalação	Dimensões (A/L/P)	mm	1350/490/425		1350/490/425
	Dimensões embalagem(A/L/P)	mm	1565/724/510		1565/724/510
	Peso líquido/ Peso bruto	kg	61/72		61/72
	Controlador	opcional	YR-HBS01		YR-HBS01
Unidade Exterior			YR-E17	YR-E17	
Parâm.Eléctricos	Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60		3/380~415/50/60
	Fluxo de ar (máx.)	m³/h	7000		7000
Desempenho	Nível sonoro	dB(A)	70		70
	Nível pressão sonora	dB(A)	53		53
Instalação	Dimensões (A/L/P)	mm	1350/950/370		1350/950/370
	Dimensões embalagem(A/L/P)	mm	1500/1090/480		1500/1090/480
	Peso líquido/ Peso bruto	kg	105/118		108/121
	Compressor		twin rotary		twin rotary
	Refrigerante		R32		R32
	GWP		675		675
	Diâmetro tubagem - líquido	mm	9.52		9.52
	Diâmetro tubagem - gás	mm	15.88		15.88
	Comprimento máx tubagem	m	75		75
	Diferença máx entre U.I e U.E	m	30		30
	Carga de refrigerante de fábrica	kg	2.9		2.9
	Máx. comprimento sem refrigerante	m	30		30
Carga para comprimento extra	g/m	45		45	
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento (Min-Max)	°C	-15~52		-15~52
	Aquecimento (Min-Max)	°C	-20~24		-20~24

\* Dados pendentes;