

Especificações Técnicas

Projecto			AR35			
Modelo	Un. Interior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
	Un. Exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
Cód. Barras	Un. Interior		8806090250392	8806090250439	8806090250477	8806090250514
	Un. Exterior		8806090250408	8806090250446	8806090250484	8806090250521
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo*		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica		g	550	550	1000
	Carga equiv. CO ²		tCO ₂ e	0,37	0,37	0,68
	Carga adicional (após 5m)		g/m	12	12	24
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6 (0,9~3,4)	3,5 (1,1~4,1)	5,3 (1,8~6,1)	7,0 (2,1~8,0)
		Btu/h	9.000 (3.100~11.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (6.200~20.900)	24.000 (7.100~27.120)
	Aquecimento	kW	2,9 (0,8~3,4)	3,8 (1,1~4,2)	5,3 (1,4~6,7)	7,3 (1,6~8,8)
		Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~14.400)	18.000 (4.700~23.000)	25.000 (5.500~30.000)
Eficiência Energética**	SEER (arrefecimento)		6,3 (A++)	6,1 (A++)	7,1(A++)	6,1 (A++)
	kWh/ano		156	211	256	412
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	3,9 (A)
	kWh/ano		910	969	1.435	1.723
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
	kWh/ano		-	-	-	-
Capacidade Desumidificação		ℓ/hr.	1,0	1,2	1,8	2,6
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	468	540	840	928
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	55	55	55	59
	Un. Exterior (Alto)	dB	62	65	63	68
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 25	43 / 28
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Dados Eléctricos						
Alimentação Eléctrica		Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	770	1.213	1.539	2.450
	Aquecimento	W	750	1.088	1.480	2.700
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	3,3	5,3	6,9	10,4
	Aquecimento	A	3,2	4,7	6,4	11,7
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)			16	16	20	20
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1.040x327x220
	Un. Exterior	mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	880x360x285	880x360x285	1.045x380x305	1.130x405x310
	Un. Exterior	mm	835x540x300	835x540x300	920x615x390	965x765x395
Peso Líquido	Un. Interior	kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Un. Exterior	kg	23,2	23,2	34,0	52,0
Peso Bruto	Un. Interior	kg	11,5	11,5	15,5	18,8
	Un. Exterior	kg	25,5	25,5	36,7	56,0
Ligações de Refrigerante						
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Gás	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5	5	5	5
	Máximo	m	25	25	30	50
Desnível	Máximo	m	10	10	20	25
Características						
Purificação de Ar	Filtro		Filtro HD	Filtro HD	Filtro HD	Filtro HD
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		-	-	-	-
	Revestimento Antivírus		-	-	-	-
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC
	Tipo de Condensador		Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	17~30	17~30	17~30	17~30
	Aquecimento	°C	17~30	17~30	17~30	17~30

* Refrigerante R32 – Gás fluorado com efeito de estufa – potencial de Aquecimento Global = 675

** Classe de Eficiência energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente). Portugal incluído na Zona Climática Quente.