

Alys R32



2D INVERTER DC
PROtech



- / Classe energética até A+++
- / Tecnologia 2D INVERTER modelo 25 e 35, 3D INVERTER modelo 50
- / Compatível com o kit Wi-Fi*
- / Tratamento GOLDEN FIN para uma melhor proteção contra os agentes atmosféricos

- / Função MEMORY (guarda a última configuração definida)
- / Função TURBO (atinge a temperatura desejada no menor tempo possível)
- / Detecção de fugas de refrigerante
- / Função LIMPEZA AUTOMÁTICA

Classe energética



ATÉ



* É instalado na unidade interior e permite que o produto seja controlado através da aplicação ARISTON CLIMA

/ ARISTON CLIMA

Com o KIT WI-FI ARISTON CLIMA, o produto pode ser conectado à Internet. Graças à aplicação ARISTON CLIMA, o utilizador pode controlar sempre o produto, quer esteja ou não em casa.

KIT WI-FI ARISTON CLIMA R32**
cód. 3381359



/ 2D INVERTER / 3D INVERTER**

Tecnologia Inverter duplo na unidade exterior para regular a velocidade do ventilador e a frequência do compressor. Isto permite melhorar a eficiência e a gestão do consumo, ao mesmo tempo que controla eficazmente o ruído. Os modelos 3D INVERTER possuem um inverter adicional na unidade interior para controlar o ruído no interior da habitação.

** 2D inverter: modelos 25 e 35
3D inverter: modelo 50



/ MEMORY

Esta função permite ajustar e guardar a temperatura e a velocidade do ventilador (assim como a função de suspensão, se ativada) para otimizar o conforto quando o aparelho for ligado novamente.



/ FOLLOW ME

A função Follow Me permite controlar a temperatura em tempo real. A temperatura da divisão onde se encontra o controlador é ajustada através do envio de um sinal, com o próprio controlador, para o ar condicionado.



MODELO		ALYS R32 C 25 MUDO	ALYS R32 C 35 MUDO	ALYS R32 C 50 MUDO
DESEMPENHO SAZONAL⁽³⁾				
SEER		6,3	6,1	7,4
SCOP (Clima quente)		5,1	5,1	5,1
SCOP (Clima médio)		4,0	4,0	4,0
Carga teórica(l) no modo de arrefecimento	kW	2,8	3,6	5,2
Carga teórica(l) no modo de aquecimento (Clima quente)	kW	2,6	2,5	4,4
Carga teórica no modo de aquecimento (Clima médio)	kW	2,6	2,7	4,1
Consumo anual de energia em arrefecimento	kWh/a	156	221	247
Consumo anual de energia em aquecimento (Clima quente)	kWh/a	714	706	1208
Consumo anual de energia em aquecimento (Clima médio)	kWh/a	910	945	1435
Modo inverno/verão		SIM	Sim	SIM
Potência sonora unidade interior/exterior	dB(A)	54 / 62	55 / 63	56 / 63
INFORMAÇÃO SOBRE O REFRIGERANTE				
Tipo		R32	R32	R32
GWP		675	675	676
Carga standard de refrigerante	kg	0,55	0,55	1,08
	t CO ₂ eq	0,37	0,37	0,73
EFICIÊNCIA E CONSUMO NOMINAL⁽²⁾				
Potência nominal refrigeração	W	2854 (909-3400)	3500 (1113-4161)	5270 (3390-5830)
	BTU/h	9000 (3100-11600)	11604 (3800-14200)	17982 (11567-19893)
Potência nominal aquecimento	W	2930 (821-3370)	3689 (1084-4219)	4970 (3100-5850)
	BTU/h	10000 (2800-11500)	12539 (3700-14400)	16958 (10578-19961)
Potência nominal absorvida em arrefecimento (mín./máx.)	W	732 (100-1240)	1067 (130-1580)	1550 (560-2050)
Potência nominal absorvida em aquecimento (mín./máx.)	W	733 (120-1200)	994 (100-1680)	1298 (780-2000)
EER nominal		3,90	3,28	3,40
COP nominal a 7 °C/-7 °C		4 / 2,86	3,71 / 2,9	3,83 / 2,81
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Pressão sonora unidade interior (silent/mín./méd./máx.)	dB(A)	21/ 25 / 32 / 38,5	21 / 25 / 34,5 / 40,5	21,4 / 26 / 36 / 42,5
Pressão sonora unidade exterior	dB(A)	55,5	56	56
Caudal de ar nominal unidade interior	m³/h	466	540	840
Caudal de ar nominal unidade exterior	m³/h	1750	1800	2100
Capacidade de desumidificação	l/h	1,05	1,35	1,8
CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO				
Posição da drenagem de condensados da unidade interior		direita/esquerda	direita/esquerda	direita/esquerda
Índice proteção IP unidade interior/exterior		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
Frequência / Tensão / Fases	Hz - V - ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
Corrente máxima absorvida por fase	A	20	20	20
Diâmetro tubo refrigerante líquido	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"
Diâmetro tubo refrigerante gás	polegadas	3/8"	3/8"	1/2"
Tipo de compressor		ROT	ROT	ROT
Comprimento máximo sem adicionar gás	m	5 m	5 m	5 m
Comprimento máximo	m	25 m	25 m	30 m
Desnível máximo entre unidade interior e exterior	m	10 m	10 m	20 m
Carga adicional de gás	g/m	12	12	12
Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de arrefecimento	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Temperaturas exteriores mín./máx. no modo de aquecimento	°C	-15-30	-15-30	-15-30
PESO E DIMENSÕES				
Dimensões unidade interior (Largura x Altura x Profundidade)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimensões embalagem unidade interior (Largura x Altura x Profundidade)	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385
Peso unidade interior (líquido/bruto)	kg	7,6 / 7,9	7,6 / 9,8	10 / 13
Dimensões unidade exterior (Largura x Altura x Profundidade)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554
Dimensões embalagem unidade exterior (Largura x Altura x Profundidade)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615
Peso unidade exterior (líquido/bruto)	kg	23,2 / 25	23,2 / 25	32,7 / 35,4

⁽¹⁾ Carga teórica, de acordo com o Regulamento Delegado (CE) n.º 626/2011 da Comissão, de 4 de maio de 2011

⁽²⁾ As condições nominais referem-se a 35 °C/27 °C (exterior/interior) para arrefecimento e 7 °C/20 °C (exterior/interior) para o aquecimento, medidas de acordo com a norma EN14511

⁽³⁾ As condições sazonais são medidas de acordo com a norma EN14825

MODELO	ALYS R32 C 25 MUDO	ALYS R32 C 35 MUDO	ALYS R32 C 50 MUDO
Classe energética arrefecimento	A++	A++	A++
Classe energética aquecimento (Clima quente)	A+++	A+++	A+++
Classe energética aquecimento (Clima médio)	A+	A+	A+
Código unidade interior	3381251	3381252	3381253
Código unidade exterior	3381405	3381406	3381511
Código do kit (unidade interior + unidade exterior)	3381411	3381412	3381517

The image shows a technical drawing of the Alys R32 C interior unit. It includes a front view on the left and a side view on the right. The front view shows a rectangular unit with a depth dimension 'A' indicated by a double-headed arrow below it. The side view shows the unit's profile with a height dimension 'B' and a depth dimension 'C' indicated by double-headed arrows. The unit has a rounded top and a recessed front panel.

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
ALYS R32 C 25	805	285	194	452	720	70	245	495	-	270	87	60
ALYS R32 C 35	805	285	194	452	720	70	245	495	-	270	87	60
ALYS R32 C 50	957	302	213	511	805	70	307	554	317	346	85,5	60
ALYS R32 C 70	1040	327	220	663	890	72	342	673	348	380	108	60

