



ALYS R32

PROtech

CLIMATIZZATORE D'ARIA
AIR CONDITIONER / CLIMATISEUR / CLIMATIZADOR
CONDICIONADORE DE AR / AIRCONDITIONING

 **ARISTON**

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



CLASSE A++
seasonal



TECNOLOGIA 2D
2D TECHNOLOGY



Wi-Fi
Wi-Fi READY



ELEVATA
SILENZIOSITÀ
SUPER SILENT



REFRIGERANTE R32
REFRIGERANT R32



FOLLOW ME



FILTRO ANTIODORE
ANTI-ODOUR FILTER



VENTILATORE
12 VELOCITÀ
12 SPEED AIR FLOW



MEMORY



AUTO-PULENTE
AUTO-CLEAN



1W STAND-BY

DATOS TÉCNICOS

MODELO ALYS R32 C 25 MUDO

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración	S		Media	S		
calefacción	S		Más cálida	S		
			Más fría	N		
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	2,80	refrigeración	SEER	6,30	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,60	calefacción / media	SCOP/A	4,00	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	2,60	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,10	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
Potencia declarada de refrigeración (P_{dc}) y factor de eficiencia energética declarada (EER_d) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior T_j :						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,80	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3,31	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,87	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,28	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	7,36	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	11,38	
Potencia declarada de calefacción (P_{dh}) y coeficiente de rendimiento declarado (COP_d) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior T_j :						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,30	2,86			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,45	4,13	2,60	3,13	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,94	4,66	1,62	5,07	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	1,08	5,87	0,83	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,30	2,86	2,60	3,13	-	-
T_j = límite de funcionamiento	2,00	2,63	2,60	3,13	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media	-7		calefacción / media	T_{ol}	-15	
calefacción / más cálida	2		calefacción / más cálida	T_{ol}	2	
calefacción / más fría	-		calefacción / más fría	T_{ol}	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	P_{cyc}	0,00	para refrigeración	EER_{cyc}	/	
para calefacción [kW]	P_{cyc}	0,00	para calefacción	COP_{cyc}	/	
Coeficiente de degradación para la refrigeración	C_{dc}	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	C_{dh}	0,25	
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
modo desactivado	P_{OFF}	0,001	refrigeración	Q_{CE}	156	
modo de espera	P_{SB}	0,001	calefacción / media	Q_{HE}	910	
modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,018	calefacción / más cálida	Q_{HE}	714	
modo de calentador del cárter	P_{CK}	/	calefacción / más fría	Q_{HE}	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 62	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		466 / 1750	
Datos de las personas de contacto para obtener más información			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	ALYS R32 25 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	MONO R32 C 25 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 62
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	2,80
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,00
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción ⁽²⁾	[kWh/a]	910
Temporada de calefacción más cálida designadas	-	S
Temporada de calefacción más fría designadas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	2,60
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	2,00
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,60
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	9554
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	8871
Humedad eliminada	[l/h]	1,05
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	3,2
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	3,2
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	2854(909-3400)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2930(821-337)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	732 (100-1240)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	733 (120-1200)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7.6/9.7
Peso de la unidad externa	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 675. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 675 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

DATOS TÉCNICOS

MODELO

ALYS R32 C 35 MUDO

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración		S	Media		S	
calefacción		S	Más cálida		S	
			Más fría		N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	3,60	refrigeración	SEER	6,10	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,70	calefacción / media	SCOP/A	4,00	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	2,50	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,10	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
Potencia declarad de refrigeración (P_{dc}) y factor de eficiencia energética declarada (EER_d) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior T_j :						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	3,67	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	2,94	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,44	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4,53	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,70	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	6,98	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,07	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	11,96	
Potencia declarad de calefacción (P_{dh}) y coeficiente de rendimiento declarado (COP_d) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior T_j :						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,39	2,90			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,46	4,08	2,57	3,13	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,92	4,84	1,56	5,07	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	1,11	6,07	0,82	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,39	2,90	2,57	3,13	-	-
T_j = límite de funcionamiento	2,02	2,70	2,57	3,13	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media		-7	calefacción / media	T_{ol}	-15	
calefacción / más cálida		2	calefacción / más cálida	T_{ol}	2	
calefacción / más fría		-	calefacción / más fría	T_{ol}	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	P_{cyc}	0,00	para refrigeración	EER_{cyc}	/	
para calefacción [kW]	P_{cyc}	0,00	para calefacción	COP_{cyc}	/	
Coeficiente de degradación para la refrigeración	C_{dc}	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	C_{dh}	0,25	
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
modo desactivado	P_{OFF}	0,001	refrigeración	Q_{CE}	221	
modo de espera	P_{SB}	0,001	calefacción / media	Q_{HE}	945	
modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,018	calefacción / más cálida	Q_{HE}	706	
modo de calentador del cárter	P_{CK}	/	calefacción / más fría	Q_{HE}	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo		N	Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 63	
Gradual		N	Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		S	Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		540 / 1800	
Datos de las personas de contacto para obtener más información			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	ALYS R32 35 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	MONO R32 C 35 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 63
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	3,60
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,00
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción ⁽²⁾	[kWh/a]	945
Temporada de calefacción más cálida designatas	-	S
Temporada de calefacción más fría designatas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	2,70
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	2,02
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,68
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	12283
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	9212
Humedad eliminada	[l/h]	1,35
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	5,3
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	4,7
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	3500(1113-4161)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	3675(1084-4220)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1213 (130-1580)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1088 (100-1680)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7.6/9.8
Peso de la unidad externa	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 675. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 675 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

DATOS TÉCNICOS

MODELO

ALYS R32 50 MUDO

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración		S	Media		S	
calefacción		S	Más cálida		S	
			Más fría		N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	5,20	refrigeración	SEER	7,10	
calefacción / media	$P_{designh}$	4,10	calefacción / media	SCOP/A	4,09	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	4,53	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,20	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
Potencia declarada de refrigeración (P_{dc}) y factor de eficiencia energética declarada (EER_d) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior T_j :						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	5,32	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3,46	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	3,59	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	5,09	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,53	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	8,41	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,07	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	13,62	
Potencia declarada de calefacción (P_{dh}) y coeficiente de rendimiento declarado (COP_d) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior T_j :						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	3,73	2,83			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	2,34	3,89	4,53	2,86	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	1,56	5,34	3,05	4,81	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	1,49	6,57	1,69	6,72	-	-
T_j = temperatura bivalente	3,73	2,83	4,53	2,86	-	-
T_j = límite de funcionamiento	4,10	2,72	4,10	2,72	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media		-7	calefacción / media	T_{ol}	-10	
calefacción / más cálida		2	calefacción / más cálida	T_{ol}	-10	
calefacción / más fría		-	calefacción / más fría	T_{ol}	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	P_{cyc}	-	para refrigeración	EER_{cyc}	-	
para calefacción [kW]	P_{cyc}	-	para calefacción	COP_{cyc}	-	
Coeficiente de degradación para la refrigeración	C_{dc}	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	C_{dh}	0,25	
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
modo desactivado	P_{OFF}	0,001	refrigeración	Q_{CE}	261	
modo de espera	P_{SB}	0,001	calefacción / media	Q_{HE}	1444	
modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,013	calefacción / más cálida	Q_{HE}	1207	
modo de calentador del cárter	P_{CK}	0,000	calefacción / más fría	Q_{HE}	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo		N	Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 61	
Gradual		N	Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		S	Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		795 / 2000	
Datos de las personas de contacto para obtener más información			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	ALYS R32 50 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	MONO R32 UNIV 50 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 61
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,10
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	261
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	5,20
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,09
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción ⁽²⁾	[kWh/a]	1444
Temporada de calefacción más cálida designatas	-	S
Temporada de calefacción más fría designatas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	4,10
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	4,10
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,00
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	17753
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	13997
Humedad eliminada	[l/h]	1,80
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	6,8
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	6,3
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	5323 (2066 - 6125)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	5391 (1488 - 6741)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1538 (152 - 2360)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1088 (227 - 2410)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	10,0/13,0
Peso de la unidad externa	[kg]	34/36,7

⁽¹⁾ Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 675. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 675 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

DADOS TÉCNICOS

MODELO

ALYS R32 C 25 MUDO

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média		S	
aquecimento	S		Mais quente		S	
			Mais fria		N	
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	2,80	arrefecimento	SEER	6,30	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,60	aquecimento / média	SCOP/A	4,00	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	2,60	aquecimento / mais quente	SCOP/W	5,10	
aquecimento / mais fria	$P_{designh}$	-	aquecimento / mais fria	SCOP/C	-	
Capacidade declarada para arrefecimento (P_{dc}) e rácio de eficiência energética declarado (EER_d) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior T_j :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,80	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,31	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,87	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,28	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	7,36	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,38	
Capacidade declarada para aquecimento (P_{dh}) e coeficiente de desempenho declarado (COP_d) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior T_j :						
	estação média		estação mais quente		estação mais fria	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,30	2,86			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,45	4,13	2,60	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	4,66	1,62	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,08	5,87	0,83	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,30	2,86	2,60	3,13	-	-
T_j = limite de funcionamento	2,00	2,63	2,60	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	T_{ol}	-15	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	T_{ol}	2	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	T_{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	P_{cyc}	0,00	para arrefecimento	EER_{cyc}	/	
para aquecimento [kW]	P_{cyc}	0,00	para aquecimento	COP_{cyc}	/	
Coeficiente de degradação arrefecimento	C_{dc}	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento	C_{dh}	0,25	
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]			Consumo anual de eletricidade [kWh/a]			
modo desligado	P_{OFF}	0,001	arrefecimento	Q_{CE}	156	
modo espera	P_{SB}	0,001	aquecimento / média	Q_{HE}	910	
modo termóstato desligado	P_{TO}	0,018	aquecimento / mais quente	Q_{HE}	714	
modo resistência do cárter	P_{CK}	/	aquecimento / mais fria	Q_{HE}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 62	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		466 / 1750	
Elementos de contacto para mais informações			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA			

FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	ALYS R32 25 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	MONO R32 C 25 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 62
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[kW]	2,80
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,00
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média ⁽²⁾	[kWh/a]	910
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[kW]	2,60
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,00
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,60
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[BTU/h]	9554
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	8871
Humidade extraída	[l/h]	1,05
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	3,2
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	3,2
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2854(909-3400)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2930(821-337)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	732 (100-1240)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	733 (120-1200)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7.6/9.7
Peso do aparelho exterior	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 675. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 675 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

⁽²⁾ Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.

DADOS TÉCNICOS

MODELO

ALYS R32 C 35 MUDO

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média		S	
aquecimento	S		Mais quente		S	
			Mais fria		N	
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	3,60	arrefecimento	SEER	6,10	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,70	aquecimento / média	SCOP/A	4,00	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	2,50	aquecimento / mais quente	SCOP/W	5,10	
aquecimento / mais fria	$P_{designh}$	-	aquecimento / mais fria	SCOP/C	-	
Capacidade declarada para arrefecimento (P_{dc}) e rácio de eficiência energética declarado (EER_d) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior T_j :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	3,67	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	2,94	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,44	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,53	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,70	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	6,98	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,96	
Capacidade declarada para aquecimento (P_{dh}) e coeficiente de desempenho declarado (COP_d) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior T_j :						
	estação média		estação mais quente		estação mais fria	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,39	2,90			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,46	4,08	2,57	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,92	4,84	1,56	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,11	6,07	0,82	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,39	2,90	2,57	3,13	-	-
T_j = limite de funcionamento	2,02	2,70	2,57	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	T_{ol}	-15	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	T_{ol}	2	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	T_{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	P_{cyc}	0,00	para arrefecimento	EER_{cyc}	/	
para aquecimento [kW]	P_{cyc}	0,00	para aquecimento	COP_{cyc}	/	
Coeficiente de degradação arrefecimento	C_{dc}	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento	C_{dh}	0,25	
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]			Consumo anual de eletricidade [kWh/a]			
modo desligado	P_{OFF}	0,001	arrefecimento	Q_{CE}	221	
modo espera	P_{SB}	0,001	aquecimento / média	Q_{HE}	945	
modo termóstato desligado	P_{TO}	0,018	aquecimento / mais quente	Q_{HE}	706	
modo resistência do cárter	P_{CK}	/	aquecimento / mais fria	Q_{HE}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 63	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		540 / 1800	
Elementos de contacto para mais informações			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA			

FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	ALYS R32 35 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	MONO R32 C 35 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 63
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[kW]	3,60
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,00
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média ⁽²⁾	[kWh/a]	945
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[kW]	2,70
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,02
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,68
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[BTU/h]	12283
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	9212
Humidade extraída	[l/h]	1,35
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	5,3
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	4,7
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	3500(1113-4161)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	3675(1084-4220)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1213 (130-1580)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1088 (100-1680)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7.6/9.8
Peso do aparelho exterior	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 675. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 675 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

⁽²⁾ Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.

DADOS TÉCNICOS

MODELO

ALYS R32 50 MUDDO

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média		S	
aquecimento	S		Mais quente		S	
			Mais fria		N	
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	5,20	arrefecimento	SEER	7,10	
aquecimento / média	$P_{designh}$	4,10	aquecimento / média	SCOP/A	4,09	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	4,53	aquecimento / mais quente	SCOP/W	5,20	
aquecimento / mais fria	$P_{designh}$	-	aquecimento / mais fria	SCOP/C	-	
Capacidade declarada para arrefecimento (P_{dc}) e rácio de eficiência energética declarado (EER_d) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior T_j :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	5,32	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,46	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	3,59	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	5,09	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,53	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	8,41	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	13,62	
Capacidade declarada para aquecimento (P_{dh}) e coeficiente de desempenho declarado (COP_d) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior T_j :						
	estação média		estação mais quente		estação mais fria	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^\circ\text{C}$	3,73	2,83			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,34	3,89	4,53	2,86	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,56	5,34	3,05	4,81	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,49	6,57	1,69	6,72	-	-
T_j = temperatura bivalente	3,73	2,83	4,53	2,86	-	-
T_j = limite de funcionamento	4,10	2,72	4,10	2,72	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	T_{ol}	-10	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	T_{ol}	-10	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	T_{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	P_{cyc}	-	para arrefecimento	EER_{cyc}	-	
para aquecimento [kW]	P_{cyc}	-	para aquecimento	COP_{cyc}	-	
Coeficiente de degradação arrefecimento	C_{dc}	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento	C_{dh}	0,25	
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]			Consumo anual de eletricidade [kWh/a]			
modo desligado	P_{OFF}	0,001	arrefecimento	Q_{CE}	261	
modo espera	P_{SB}	0,001	aquecimento / média	Q_{HE}	1444	
modo termóstato desligado	P_{TO}	0,013	aquecimento / mais quente	Q_{HE}	1207	
modo resistência do cárter	P_{CK}	0,000	aquecimento / mais fria	Q_{HE}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 61	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		795 / 2000	
Elementos de contacto para mais informações			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA			

FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	ALYS R32 50 UDO-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	MONO R32 UNIV 50 MDO-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 61
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	261
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[kW]	5,20
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,09
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média ⁽²⁾	[kWh/a]	1444
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[kW]	4,10
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	4,10
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,00
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[BTU/h]	17753
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	13997
Humidade extraída	[l/h]	1,80
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	6,8
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	6,3
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	5323 (2066 - 6125)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	5391 (1488 - 6741)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1538 (152 - 2360)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1088 (227 - 2410)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	10,0/13,0
Peso do aparelho exterior	[kg]	34/36,7

⁽¹⁾ A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 675. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 675 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

⁽²⁾ Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.



DESIGN ITALIANO

Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY

ariston.com

Servizio clienti 0732 633528

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle
condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi

42001122300- 01/2021