

**TECHNICAL DATA / DATI TECNICI
DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS
DATE TEHNICE / TEHNI KI PODACI**

EN - IT - SP - PT - FR - RO

DATOS TÉCNICOS - ES
MODELO: KIOS NET 25 MMA1

Función			Temporada de calefacción			
Enfriamiento	Y		Promedio	Y		
Calefacción	Y		Más cálido	Y		
			Más frío	Y		
Carga de diseño [kW]	Diseño P	Valor	Eficiencia estacional		Clasificación	Valor
Enfriamiento	Pdesignc	2,6	Enfriamiento		SEER	6,1
Calefacción / media	Pdesignh	2,0	Calefacción / media		SCOP / A	4,0
Calefacción/calentador	Pdesignh	2,3	Calefacción/calentador		SCOP/W	5,1
Calefacción/refrigeración	Pdesignh	2,3	Calefacción/refrigeración		SCOP/C	3,4
Capacidad declarada (Pde) y ratio de eficiencia energética declarada (EERd) para refrigeración a una temperatura interior de 27(19)° C y una temperatura exterior Tj :						
Temperatura exterior (Tj)		Pde [kW]		EERd		
35°C		2,60		2,87		
30°C		1,82		4,84		
25°C		1,17		7,79		
20°C		0,69		13,04		
Capacidad declarada (Pdh) y coeficiente de rendimiento (COP d) para calefacción a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj :						
Temperatura exterior (Tj)	Temporada media		Temporada más cálida		Temporada más fría	
	Pdh [kW]	COPd	Pdh [kW]	COPd	Pdh [kW]	COPd
-7°C	1,78	2,54			1,55	2,82
2°C	1,11	4,17	2,30	2,70	0,91	4,31
7°C	0,76	4,92	1,44	5,30	0,76	5,22
12°C	0,81	6,25	0,77	6,29	0,77	6,44
Temporal bivalente	1,81	2,58	2,30	2,70	1,88	2,05
Límite de operación	2,19	2,25	2,30	2,70	1,51	1,88
-15°C					1,88	2,05
Temperaturas límite de funcionamiento y bivalentes						
Calefacción / Temporada	Temperatura bivalente [°C]		Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
Promedio	-7		Toi		-10	
Más cálido	2		Toi		2	
Más frío	-15		Toi		-22	
Capacidad de intervalo de ciclismo			Eficiencia de intervalos de ciclismo			
Categoría	Valor		Categoría	Valor		
Para refrigeración [kW]	kW	0	Para enfriar	EEReye	/	
Para calefacción [kW]	kW	0	Para calentar	COPeeye	/	
Coeficiente de degradación en enfriamiento (Cde)	Cde	0,25	Coeficiente de degradación en el calentamiento	CDH	0,25	
Entrada de potencia eléctrica en modos de potencia distintos del modo activo [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
Modo	Símbolo	Valor	Categoría	Símbolo	Valor	
Modo apagado	PoFF	0	Enfriamiento	OcE	150	
Modo de espera	Pss	0.005	Calefacción / media	QHE	700	
Modo de apagado del termostato	Prn	0.025	Calefacción/calentador	QHE	632	
Calentador del cárter	PcK	I	Calefacción/refrigeración	QHE	1421	
Control de capacidad			Otros artículos			
Fijado	N		Categoría	Símbolo	Valor	
Escenificado	N		Nivel de potencia acústica (interior/exterior) [dB(A)]	LwA	52/62	
Variable	Y		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
			Caudal de aire nominal (interior/exterior) [m³/h]Cooling	—	420/1700	
			Caudal de aire nominal (interior/exterior) [m³/h]Heating	—	420/1700	
Datos de contacto para más información						
DIRECCIÓN			ARISTON, Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

FICHA DE PRODUCTO – ES

Marca		Ariston
Modelo de interior		KIOSNET25 MA1-I
Modelo para exteriores		KIOS25 MA1-O
Nivel de potencia acústica en condiciones de clasificación estándar	dB(A)	52/62
Tipo de refrigerante		R32
GWP ¹¹	kgCO ₂ eq.	675
SEER		6,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración		A++
Consumo anual de electricidad en refrigeración ²¹	kWh/a	150
Carga de diseño en modo de enfriamiento (Pdesign)	kW	2,60
SCOP (temporada media de calefacción)		4,00
Clase de eficiencia energética en calefacción (temporada media)		A+
Consumo anual de electricidad en calefacción (temporada media)	kWh/a	700
Temporada de calefacción más cálida		N
Temporada de calefacción más fría		N
Carga de diseño en modo calefacción (Pdesign)	kW	2,00
Capacidad declarada en condiciones de diseño de referencia (temporada media de calefacción)	kW	1,90
Capacidad de calefacción de respaldo en las condiciones de diseño de referencia (temporada media de calefacción)	kW	0,10
Carga de diseño en modo de enfriamiento (Pdesign)	BTU/h	8871,2
Carga de diseño en modo calefacción (Pdesign)	BTU/h	6824
Eliminación de humedad	l/h	1,0
Corriente nominal para refrigeración	A	4,1
Corriente nominal para calefacción	A	3,6
Capacidad nominal de refrigeración (mín. - máx.)	O	2600 (940 ~ 3300)
Capacidad nominal de calefacción (mín. - máx.)	O	2680 (940 ~ 3200)
Potencia nominal de entrada para refrigeración (mín. - máx.)	O	851(240~1380)
Potencia nominal de entrada para calefacción (mín. - máx.)	O	786(240~1552)
Frecuencia - Voltaje - N° de fase	Hz-V-Ph	50-220-1
Peso de la unidad interior (neto/bruto)	Kg	6.5/8.2
Peso de la unidad exterior (neto/bruto)	Kg	19/21

(¹¹ Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Un refrigerante con un potencial de calentamiento global (PCG) más bajo contribuiría menos al calentamiento global que un refrigerante con un PCG más alto si se filtrara a la atmósfera. Este aparato contiene un fluido refrigerante con un PCG igual a 675. Esto significa que si se filtrara 1 kg de este fluido refrigerante a la atmósfera, el impacto en el calentamiento global sería 675 veces mayor que 1 kg de CO₂, en un período de 100 años. Nunca intente manipular el circuito refrigerante ni desmontar el producto usted mismo; consulte siempre a un profesional.

(²¹ Consumo de energía, basado en resultados de pruebas estándar. El consumo de energía real dependerá de cómo se utilice el aparato y de dónde esté ubicado.

DATOS TÉCNICOS - ES
MODELO: KIOS NET 35 MMA1

Función			Temporada de calefacción			
Enfriamiento	Y	Promedio	Y			
Calefacción	Y	Más cálido	Y			
		Más frío	Y			
Carga de diseño [kW]	Diseño P	Valor	Eficiencia estacional	Clasificación	Valor	
Enfriamiento	Pdesignc	3,4	Enfriamiento	SEER	6,1	
Calefacción / media	Pdesignh	2,2	Calefacción / media	SCOP / A	4,0	
Calefacción/calentador	Pdesignh	2,5	Calefacción/calentador	SCOP/W	5,1	
Calefacción/refrigeración	Pdesignh	2,6	Calefacción/refrigeración	SCOP/C	3,4	
Capacidad declarada (Pde) y ratio de eficiencia energética declarada (EERd) para refrigeración a una temperatura interior de 27(19)° C y una temperatura exterior Tj :						
Temperatura exterior (Tj)	Pde [kW]		EERd			
35°C	3,400		2,87			
30°C	2,380		4,43			
25°C	1,540		7,80			
20°C	0,770		13,93			
Capacidad declarada (Pdh) y coeficiente de rendimiento (COP d) para calefacción a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj :						
Temperatura exterior (Tj)	Temporada media		Temporada más cálida		Temporada más fría	
	Pdh [kW]	COPd	Pdh [kW]	COPd	Pdh [kW]	COPd
-7°C	1,950	2,67			1,69	2,83
2°C	1,220	4,00	2,50	2,71	1,15	4,30
7°C	0,910	5,30	1,57	4,96	0,91	5,40
12°C	0,940	6,67	0,94	6,78	0,94	6,73
Temporal bivalente	1,950	2,67	2,50	2,71	2,12	2,13
Límite de operación	2,060	2,43	2,50	2,71	1,72	1,82
-15°C					2,12	2,13
Temperaturas límite de funcionamiento y bivalentes						
Calefacción / Temporada	Temperatura bivalente [°C]		Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
Promedio	-7		Toi		-10	
Más cálido	2		Toi		2	
Más frío	-15		Toi		-22	
Capacidad de intervalo de ciclismo			Eficiencia de intervalos de ciclismo			
Categoría		Valor	Categoría		Valor	
Para refrigeración [kW]	kW	0	Para enfriar	EEReye	/	
Para calefacción [kW]	kW	0	Para calentar	COPeye	/	
Coeficiente de degradación en enfriamiento (Cde)	Cde	0,25	Coeficiente de degradación en el calentamiento	CDH	0,25	
Entrada de potencia eléctrica en modos de potencia distintos del modo activo [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
Modo	Símbolo	Valor	Categoría	Símbolo	Valor	
Modo apagado	PoFF	0	Enfriamiento	OcE	196	
Modo de espera	Pss	0.005	Calefacción / media	QHE	770	
Modo de apagado del termostato	Prn	0.025	Calefacción/calentador	QHE	687	
Calentador del cárter	PcK	I	Calefacción/refrigeración	QHE	1606	
Control de capacidad			Otros artículos			
Fijado	N		Categoría	Símbolo	Valor	
Escenificado	N		Nivel de potencia acústica (interior/exterior) [dB(A)]	LwA	53/62	
Variable	Y		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
			Caudal de aire nominal (interior/exterior) [m³/h]Cooling	—	550/1700	
			Caudal de aire nominal (interior/exterior) [m³/h]Heating	—	570/1700	
Datos de contacto para más información						
DIRECCIÓN		ARISTON, Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (AN) - ITALIA				

FICHA DE PRODUCTO - ES

Marca		Ariston
Modelo de interior		KIOSNET35 MA1-I
Modelo para exteriores		KIOS 35 MA1-O
Nivel de potencia acústica en condiciones de clasificación estándar	dB(A)	53/62
Tipo de refrigerante		R32
GWP ¹¹	kgCO ₂ eq.	675
SEER		6,10
Clase de eficiencia energética en refrigeración		A++
Consumo anual de electricidad en refrigeración ²¹	kWh/a	196
Carga de diseño en modo de enfriamiento (Pdesign)	kW	3,40
SCOP (temporada media de calefacción)		4,00
Clase de eficiencia energética en calefacción (temporada media)		A+
Consumo anual de electricidad en calefacción (temporada media)	kWh/a	770
Temporada de calefacción más cálida		N
Temporada de calefacción más fría		N
Carga de diseño en modo calefacción (Pdesign)	kW	2,20
Capacidad declarada en condiciones de diseño de referencia (temporada media de calefacción)	kW	2,10
Capacidad de calefacción de respaldo en las condiciones de diseño de referencia (temporada media de calefacción)	kW	0,10
Carga de diseño en modo de enfriamiento (Pdesign)	BTU/h	11600,8
Carga de diseño en modo calefacción (Pdesign)	BTU/h	7506,4
Eliminación de humedad	l/h	1,2
Corriente nominal para refrigeración	A	5,4
Corriente nominal para calefacción	A	4,8
Capacidad nominal de refrigeración (mín. - máx.)	O	3400 (1000 ~ 3770)
Capacidad nominal de calefacción (mín. - máx.)	O	3420 (1000 ~ 3810)
Potencia nominal de entrada para refrigeración (mín. - máx.)	O	1130(290~1500)
Potencia nominal de entrada para calefacción (mín. - máx.)	O	1005(290~1720)
Frecuencia - Voltaje - N° de fase	Hz-V-Ph	50-220-1
Peso de la unidad interior (neto/bruto)	Kg	7/9
Peso de la unidad exterior (neto/bruto)	Kg	20/22

(11) La fuga de refrigerante contribuye al cambio climático. Un refrigerante con un potencial de calentamiento global (PCG) más bajo contribuiría menos al calentamiento global que un refrigerante con un PCG más alto si se filtrara a la atmósfera. Este aparato contiene un fluido refrigerante con un PCG igual a 675. Esto significa que si se filtrara 1 kg de este fluido refrigerante a la atmósfera, el impacto en el calentamiento global sería 675 veces mayor que 1 kg de CO₂, en un período de 100 años. Nunca intente manipular el circuito refrigerante ni desmontar el producto usted mismo; consulte siempre a un profesional.

(21) Consumo de energía, basado en resultados de pruebas estándar. El consumo de energía real dependerá de cómo se utilice el aparato y de dónde esté ubicado.

DATOS TÉCNICOS - ES
MODELO: KIOS NET 50 MMA1

Función			Temporada de calefacción		
Enfriamiento	Y		Promedio	Y	
Calefacción	Y		Más cálido	Y	
			Más frío	Y	
Carga de diseño [kW]	Diseño P	Valor	Eficiencia estacional		Clasificación
Enfriamiento	Pdesignc	5,1	Enfriamiento	SEER	6,5
Calefacción / media	Pdesignh	3,9	Calefacción / media	SCOP / A	4,0
Calefacción/calentador	Pdesignh	5,1	Calefacción/calentador	SCOP/W	5,1
Calefacción/refrigeración	Pdesignh	4,6	Calefacción/refrigeración	SCOP/C	3,4
Capacidad declarada (Pde) y ratio de eficiencia energética declarada (EERd) para refrigeración a una temperatura interior de 27(19)° C y una temperatura exterior Tj :					
Temperatura exterior (Tj)		Pde [kW]		EERd	
35°C		5,135		3,37	
30°C		3,660		4,99	
25°C		2,331		7,40	
20°C		1,355		14,26	
Capacidad declarada (Pdh) y coeficiente de rendimiento (COP d) para calefacción a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj :					
Temperatura exterior (Tj)		Temporada media		Temporada más cálida	
		Pdh [kW]	COP d	Pdh [kW]	COPd
-7°C		3,452	2,66		2,762
2°C		2,073	4,15	5,102	2,48
7°C		1,349	5,13	3,524	4,66
12°C		0,991	5,90	1,584	6,47
Temporal bivalente		3,452	2,66	5,102	2,48
Límite de operación		4,323	2,24	5,102	2,48
-15°C					3,754
Temperaturas límite de funcionamiento y bivalentes					
Calefacción / Temporada		Temperatura bivalente [°C]		Temperatura límite de funcionamiento [°C]	
Promedio		-7		Toi	
Más cálido		2		Toi	
Más frío		-15		Toi	
Capacidad de intervalo de ciclismo			Eficiencia de intervalos de ciclismo		
Categoría		Valor	Categoría		Valor
Para refrigeración [kW]	kW	0	Para enfriar	EEReye	/
Para calefacción [kW]	kW	0	Para calentar	COPeye	/
Coeficiente de degradación en enfriamiento (Cde)	Cde	0,25	Coeficiente de degradación en el calentamiento	CDH	0,25
Entrada de potencia eléctrica en modos de potencia distintos del modo activo [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]		
Modo	Símbolo	Valor	Categoría	Símbolo	Valor
Modo apagado	PoFF	0	Enfriamiento	OcE	275
Modo de espera	Pss	0.005	Calefacción / media	QHE	1365
Modo de apagado del termostato	Prn	0.035	Calefacción/calentador	QHE	1400
Calentador del cárter	PcK	0	Calefacción/refrigeración	QHE	2842
Control de capacidad			Otros artículos		
Fijado	N		Categoría	Símbolo	Valor
Escenificado	N		Nivel de potencia acústica (interior/exterior) [dB(A)]	LwA	56/65
Variable	Y		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
			Caudal de aire nominal (interior/exterior) [m³/h]Cooling	—	800/2600
			Caudal de aire nominal (interior/exterior) [m³/h]Heating	—	800/2600
Datos de contacto para más información					
DIRECCIÓN		ARISTON, Viale Aristide Merloni, 45. 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

FICHA DE PRODUCTO - ES

Marca		Ariston
Modelo de interior		KIOSNET50 MA1-I
Modelo para exteriores		KIOS50 MA1-O
Nivel de potencia acústica en condiciones de clasificación estándar	dB(A)	56/65
Tipo de refrigerante		R32
GWP ¹¹	kgCO ₂ eq.	675
SEER		6,50
Clase de eficiencia energética en refrigeración		A++
Consumo anual de electricidad en refrigeración ²¹	kWh/a	275
Carga de diseño en modo de enfriamiento (Pdesign)	kW	5,14
SCOP (temporada media de calefacción)		4,0
Clase de eficiencia energética en calefacción (temporada media)		A+
Consumo anual de electricidad en calefacción (temporada media)	kWh/a	1365
Temporada de calefacción más cálida		N
Temporada de calefacción más fría		N
Carga de diseño en modo calefacción (Pdesign)	kW	3,9
Capacidad declarada en condiciones de diseño de referencia (temporada media de calefacción)	kW	3,6
Capacidad de calefacción de respaldo en las condiciones de diseño de referencia (temporada media de calefacción)	kW	0,3
Carga de diseño en modo de enfriamiento (Pdesign)	BTU/h	17537,7
Carga de diseño en modo calefacción (Pdesign)	BTU/h	13306,8
Eliminación de humedad	l/h	1,8
Corriente nominal para refrigeración	A	6,9
Corriente nominal para calefacción	A	6,2
Capacidad nominal de refrigeración (mín. - máx.)	O	5140 (1250 ~ 5910)
Capacidad nominal de calefacción (mín. - máx.)	O	5210 (1250~6070)
Potencia nominal de entrada para refrigeración (mín. - máx.)	O	1567(330~2350)
Potencia nominal de entrada para calefacción (mín. - máx.)	O	1376(340~2550)
Frecuencia - Voltaje - N° de fase	Hz-V-Ph	50-220-1
Peso de la unidad interior (neto/bruto)	Kg	9.5/11.5
Peso de la unidad exterior (neto/bruto)	Kg	30/32,5

(11) La fuga de refrigerante contribuye al cambio climático. Un refrigerante con un potencial de calentamiento global (PCG) más bajo contribuiría menos al calentamiento global que un refrigerante con un PCG más alto si se filtrara a la atmósfera. Este aparato contiene un fluido refrigerante con un PCG igual a 675. Esto significa que si se filtrara 1 kg de este fluido refrigerante a la atmósfera, el impacto en el calentamiento global sería 675 veces mayor que 1 kg de CO₂, en un período de 100 años. Nunca intente manipular el circuito refrigerante ni desmontar el producto usted mismo; consulte siempre a un profesional.

(21) Consumo de energía, basado en resultados de pruebas estándar. El consumo de energía real dependerá de cómo se use el aparato y dónde esté ubicado.