

CLIMATIZADORES CON BOMBA DE CALOR PARTIDA

ARYAL

[S2 E]

Tamaño	10, 12, 18, 24
Clase energética	A++
Tipo	monosplit
Filtración	antipolvo carbones activos catalizadores
Aplicación	residencial



Confort superior, gracias a la Ai

La inteligencia artificial, activa en las funciones Eco+ y Humidity Control, analiza las principales variables que influyen en el confort climático y ajusta automáticamente los parámetros internos para alcanzar la temperatura deseada, optimizando el consumo y garantizando el nivel de humedad ideal.

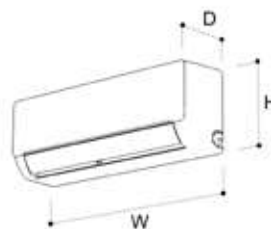
Tecnología Air Quality

Para mejorar la calidad del aire en el interior del hogar, la unidad está equipada con un sistema de filtración de triple etapa que combina el prefiltro (con función antipolvo), un filtro de carbón activado, eficaz contra los malos olores, y un filtro catalizador en frío capaz de reducir las impurezas.

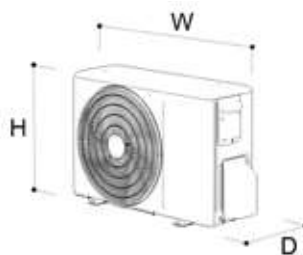
INFO TÉCNICA

- Oscilación manual del flujo de aire horizontal.
- Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la intemperie corrosiva.
- La conectividad inalámbrica se integra instalando fácilmente la memoria USB, incluida en el embalaje de la unidad interior.
- Soporte para mando a distancia de serie.
- Soporte abatible de fácil instalación y desmontaje para el mantenimiento, que permite levantar la unidad interior sin dejar de fijarla a la pared.
- Control diario, semanal y mensual del consumo de energía a través de la aplicación.

DIMENSIONES Y PESO



		10	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
PESO NETO	kg	7,0	8,0	10,4	12,4



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
PESO NETO	kg	20,4	21,1	30,3	38,3

ACCESORIOS COMPATIBLES

80999	Mando inalámbrico para radiadores
81234	Mando de pared de 4 hilos inalámbrico
81235	Kit interfaz multifunción

- Refrigeración
- Calefacción
- Deshumidificación
- Ventilación
- Auto Mode
- Auto-diagnóstico
- Auto-reinicio
- Bloqueo de niños
- Breeze Away
- Eco+ Mode
- Humidity Control
- Power Gear
- Desescarche
- Sensor de temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Esterilización a 56°C
- Swing vertical
- Temporizador
- Turbo Mode



DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS				NEW	NEW	NEW	NEW	
				Aryal S2 E Inverter 10	Aryal S2 E Inverter 12	Aryal S2 E Inverter 18	Aryal S2 E Inverter 24	
Código unidad interior				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	OS-SAAQH24EI	
EAN código unidad interior				8021183123609	8021183123630	8021183123661	8021183123692	
Código unidad exterior				OS-CAAQH10EI	OS-CAAQH12EI	OS-CAAQH18EI	OS-CAAQH24EI	
EAN código unidad exterior				8021183123616	8021183123647	8021183123678	8021183123708	
Código producto				OS-C/SAAQH10EI	OS-C/SAAQH12EI	OS-C/SAAQH18EI	OS-C/SAAQH24EI	
EAN código				8021183123593	8021183123623	8021183123654	8021183123685	
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)				(1) kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)				(1) kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)				(1) kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)				(1) kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)				(1) A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)				(1) A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
EER				(1)	3,45	3,23	3,25	3,23
COP				(1)	4,00	3,77	3,88	3,71
Consumo eléctrico máximo en refrigeración				(2) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Consumo eléctrico máximo en calefacción				(3) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Clase de eficiencia energética en refrigeración				(4)	A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media				(4)	A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida				(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría				(4)	-	-	-	-
Consumo anual de energía en refrigeración				(4) kWh/año	121	164	246	377
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media				(4) kWh/año	769	934	1400	1639
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida				(4) kWh/año	673	726	1318	1373
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría				(4) kWh/año	-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación				(5) l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
CARGAS PRE- VISTAS POR EL PROYECTO (EN 14825)	Refrigeración	Pdesigngc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	Calefacción - Temporada media	Pdesigngh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	Calefacción - Temporada cálida	Pdesigngh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0
	Calefacción - Temporada de frío	Pdesigngh	(4)	kW	-	-	-	-
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER	(4)		7,5	7,5	7,4	6,5
	Calefacción - Temporada media	SCOP (A)	(4)		4,2	4,2	4,1	4,1
	Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W)	(4)		5,2	5,4	5,1	5,1
	Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
UNIDAD INTERIOR	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	54	56	58	60
	Presión acústica (silent/min/med/máx)		(7)	dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
	Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Grado de protección de las carcassas				-	-	-	-
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
	Peso (sin embalaje)			kg	7,0	8,0	10,4	12,4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x405x310
UNIDAD EXTERIOR	Peso (con embalaje)			kg	9,2	10,3	13,4	15,9
	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	59	62	65	68
	Presión acústica		(8)	dB(A)	54	56	57	60
	Caudal de aire			m³/h	1750	1750	2100	3500
	Grado de protección de las carcassas				-	-	-	-
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Peso (sin embalaje)			kg	20,4	21,1	30,3	38,3
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Peso (con embalaje)			kg	22,3	23,0	32,3	41,5
	Diámetro tubo línea de conexión líquido			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diámetro del tubo de la línea de conexión de gas			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Longitud máxima de las tuberías			m	25	25	30	50
	Desnivel máximo			m	10	10	20	25
	Longitud de las tuberías cubierta por precarga			m	5	5	5	5
	Longitud mínima recomendada tuberías			m	3	3	3	3
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)			g/m	12	12	12	12
	Presión máxima de ejercicio (lado alto/bajo)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Potencial de calentamiento global	GWP			675	675	675	675
	Carga gas refrigerante			kg	0,46	0,58	0,80	0,95
	Alimentación eléctrica Unidad Interior			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentación eléctrica Unidad Exterior			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Conexión Alimentación Unidad Externa	Conductores			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2
Conexión Unidad Interna-Externa		Conductores			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
Corriente máxima			A	10	10	13	19	

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Los datos se refieren a la norma EN 14511

(2) Condiciones de prueba de enfriamiento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura externa DB 37°C

(3) Condiciones de prueba de calentamiento: temperatura interna DB 27°C; temperatura externa DB 3°C - WB 2°C

(4) Los datos se refieren a la norma EN 14825

(5) Los datos se refieren a las condiciones DB 27°C - WB 19°C

(6) Los datos se refieren a la norma EN 12102

(7) Condiciones de prueba: en cámara semi-anechoica, unidad situada en condiciones de campo libre, medidor situado a 1 metro centrado respecto a la unidad interior y en posición inferior a 0,8 metros

(8) Condiciones de prueba: en cámara semi-anechoica, unidad colocada en condiciones de campo libre, medidor colocado a una distancia de 1 metro a 1 metro de altura

(9) Equipo no herméticamente sellado que contiene GAS fluorado con un PCA equivalente a 675

El consumo eléctrico real del producto, en condiciones de uso real, puede diferir de lo indicado. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama comprendida entre A+++ y D.