

CLIMATIZADORES CON BOMBA DE CALOR PARTIDA

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]



Tamaño	14, 18, 21
Clase energética	A++
Tipo	multisplit
Filtración	antipolvo carbones activos catalizadores
Aplicación	residencial



Sistema modular

Disponible en las versiones dual y trial, para climatizar hasta 3 habitaciones con un solo motor externo, el sistema es modular: se pueden diseñar sistemas seleccionando el tamaño correcto en función de la carga térmica del sistema. En Olimpiasplendid.it es posible verificar las combinaciones que acceden a los incentivos.

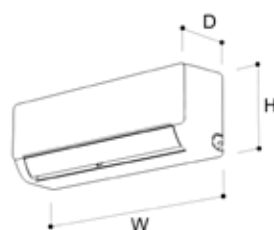
Tecnología Air Quality

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.

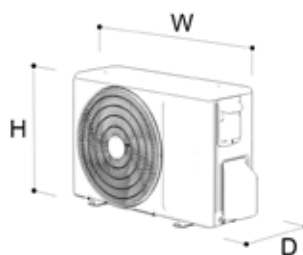
INFO TÉCNICA

- 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
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
PESO NETO	kg	7,0	8,0	10,4



		14	18	21
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
PESO NETO	kg	31,6	35,0	43,3



Refrigeración



Calefacción



Deshumidificación



Ventilación



Auto Mode



Auto-diagnóstico



Auto-reinicio



Bloqueo de niños



Desescarche



Sensor de temperatura



Sleep Mode



Swing vertical



Temporizador



Turbo Mode

ACCESORIOS COMPATIBLES

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



DATOS TÉCNICOS

				NEW	NEW	NEW
				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Código unidad exterior				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
EAN código unidad exterior				8021183119282	8021183119299	8021183119305
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)	(1)	kW		1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)	(1)	kW		1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)	(1)	kW		0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)	(1)	kW		0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)	(1)	A		0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)	(1)	A		0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6
EER	(1)			3,46	3,79	3,6
COP	(1)			4,18	4,32	4,26
Consumo eléctrico máximo en refrigeración	(2)	kW		2,75	3,05	3,91
Consumo eléctrico máximo en calefacción	(3)	kW		2,75	3,05	3,91
Clase de eficiencia energética en refrigeración	(4)			A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media	(4)			A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida	(4)			A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría	(4)			-	-	-
Consumo anual de energía en refrigeración	(4)	kWh/año		209	274	306
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media	(4)	kWh/año		1363	1526	1729
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida	(4)	kWh/año		1028	1372	1378
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría	(4)	kWh/año		-	-	-
Refrigeración	Pdesignhc	(4)	kW	4,2	5,3	6,2
Calefacción - Temporada media	Pdesignh	(4)	kW	4,0	4,4	5,2
Calefacción - Temporada cálida	Pdesignh	(4)	kW	4,1	5,4	5,5
Calefacción - Temporada de frío	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-
Refrigeración	SEER	(4)		7,0	6,8	7,1
Calefacción - Temporada media	SCOP (A)	(4)		4,1	4,1	4,2
Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W)	(4)		5,6	5,5	5,6
Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C)	(4)		-	-	-
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm		805x554x330	805x554x330	890x673x342
Peso (sin embalaje)		kg		31,6	35,0	43,3
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm		915x615x370	915x615x370	1030x750x438
Peso (con embalaje)		kg		34,7	38,0	47,1
Caudal de aire		m³/h		2100	2100	3000
Presión sonora		dB(A)		-	-	-
Potencia acústica	LWA	(5)	dB(A)	65	65	66
Diámetro tubo línea de conexión líquido		nr inch-mm		2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
Diámetro del tubo de la línea de conexión de gas		nr inch-mm		2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52
Longitud de las tuberías cubierta por precarga		m		15	15	22,5
Longitud mínima recomendada tuberías		m		3	3	3
Longitud máxima del tubo (total)		m		40	40	60
Longitud máxima de la tubería (derivación de una sola tubería)		m		25	25	30
Aumento del refrigerante		g/m		12	12	12
Desnivel máximo de la unidad exterior en posición superior a las unidades internas		m		15	15	15
Desnivel máximo de la unidad exterior en posición inferior a las unidades internas		m		15	15	15
Desnivel máximo diferencia de elevación entre unidades internas		m		10	10	10
Gas refrigerante	Tipo	(8)		R32	R32	R32
Potencial de calentamiento global	GWP			675	675	675
Cantidad precargada de refrigerante		kg		1,1	1,25	1,5
Presión máxima de ejercicio (lado alto/bajo)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Alimentación eléctrica Unidad Exterior		V/Hz		Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50
Corriente máxima		A		12	13	17
Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)		°C B.S.		-/+50	-/+50	-/+50
Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)		°C B.U.		-15/+24	-15/+24	-15/+24

DATOS TÉCNICOS

				NEW	NEW	NEW
				UI Aryal S2 E Inverter 10	UI Aryal S2 E Inverter 12	UI Aryal S2 E Inverter 18
Código unidad interior				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI
EAN código unidad interior				8021183123609	8021183123630	8021183123661
Alimentación eléctrica Unidad Interior		V/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Capacidad nominal de refrigeración	(1)	kW		2,64	3,52	5,27
Potencia nominal en calefacción	(1)	kW		2,93	3,81	4,97
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm		723x286x199	813x289x201	975x308x218
Peso (sin embalaje)		kg		7,0	8,0	10,4
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm		780x343x265	870x343x265	1050x365x285
Peso (con embalaje)		kg		9,2	10,3	13,4
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)		m³/h		285-360-510	370-450-600	470-600-800
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)		m³/h		285-360-510	370-450-600	470-600-800
Presión acústica (silent/mín/med/máx)	(6)	dB(A)		1-24-34-38	1-25-32-38	1-33-35-43
Potencia acústica	(5)	dB(A)		54	56	58
Diámetro tubo línea de conexión líquido		inch - mm		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
Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)		°C B.S.		+16/+32	+16/+32	+16/+32
Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)		°C B.S.		0/+30	0/+30	0/+30

(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 en 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 la norma EN 12102

(6) 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

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

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

Los datos declarados se refieren a una de las combinaciones capaces de expresar la clase energética más alta. Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiaspplendit.it y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama entre A+++ y D). El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos son susceptibles de variación y modificación sin obligación de preaviso.