CLIMATIZADORES CON BOMBA DE CALOR PARTIDA

ARYAL MULTISPLIT

[I-PHENIX]

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.

Aire más saludable, gracias a la triple filtración e ionización

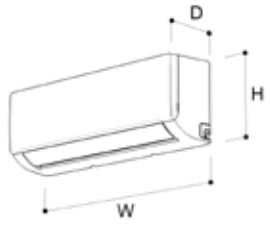
El aire presente en el ambiente se filtra primero a través de un sistema de triple etapa que combina el prefiltro (con función antipolvo), un filtro de carbón activado, eficaz contra los malos olores, y un filtro catalizador en frío capaz de reducir las impurezas. Para un aire aún más puro y saludable, el ionizador también entra en acción: gracias a los iones negativos, neutraliza las partículas contaminantes residuales, haciéndolas más pesadas y fáciles de eliminar para un ambiente más limpio.

INFO TÉCNICA

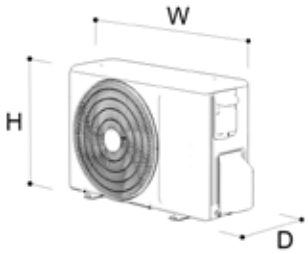
- Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la intemperie corrosiva.
- La conectividad inalámbrica se integra instalando fácilmente la memoria USB, incluida en el embalaje de la unidad interior.



DIMENSIONES Y PESO



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
PESO NETO	kg	**8,7**	**8,7**



		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**
- **Ionizador**
- **Desescarche**
- **Sensor de temperatura**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical y horizontal**
- **Temporizador**
- **Turbo Mode**

DATOS TÉCNICOS

						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		1,47/4,1/4,98	2,29/5,28/6,41	1,99-6,15-7,53
	Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW		1,61/4,4/5,12	2,40/5,57/6,71	1,99-6,45-7,75
	Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/max)		(1)	kW		0,1/1,27/1,6	0,69/1,64/2	0,52-1,91-2,23
	Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)		(1)	kW		0,22/1,19/1,45	0,6/1,5/1,75	0,56-1,74-2,15
	Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)		(1)	A		0,43/5,52/6,96	3/7,13/8,7	2,26-8,3-9,70
	Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)		(1)	A		0,96/5,17/6,3	2,6/6,52/7,61	2,43-7,57-9,34
	EER		(1)			3,23	3,23	3,23
	COP		(1)			3,71	3,71	3,71
	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		202	253	300
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media		(4)	kWh/año		1302	1473	1773
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida		(4)	kWh/año		1145	1387	1385
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría		(4)	kWh/año		-	-	-
CARGAS PREVISTAS POR EL PROYECTO (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	(4)	kW		4,2	5,4	6,5
	Calefacción - Temporada media	Pdesignh	(4)	kW		4,0	4,6	5,6
	Calefacción - Temporada cálida	Pdesignh	(4)	kW		4,4	5,1	5,7
	Calefacción - Temporada de frío	Pdesignh	(4)	kW		-	-	-
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER	(4)			7,4	7,5	7,6
	Calefacción - Temporada media	SCOP (A)	(4)			4,3	4,4	4,4
	Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W)	(4)			5,3	5,2	5,8
	Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C)	(4)			-	-	-
UNIDAD EXTERIOR	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		(7)	dB(A)		56	56	58
	Potencia acústica	LWA	(5)	dB(A)		64	65	65
CIRCUITO FRIGORÍFICO	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
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación eléctrica Unidad Exterior			V/F/Hz		Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50
	Corriente máxima			A		12	13	17
AMBIENTE EXTERIOR	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

						UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
	Código unidad interior					OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
	EAN código unidad interior					8021183117424	8021183117431
	Alimentación eléctrica Unidad Interior			V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacidad nominal de refrigeración		(1)	kW		2,64	3,52
	Potencia nominal en calefacción		(1)	kW		2,93	3,81
UNIDAD INTERIOR	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm		835x295x208	835x295x208
	Peso (sin embalaje)			kg		8,7	8,7
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm		905x355x290	905x355x290
	Peso (con embalaje)			kg		11,5	11,3
	Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h		300-360-510	310-370-520
	Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h		300-360-510	310-370-520
	Presión acústica (silent/min/med/max)		(6)	dB(A)		/-22-31-37	/-22-33-39
	Potencia acústica		(5)	dB(A)		54	55
DIMENSIONES TUBERÍA	Diámetro tubo línea de conexión líquido			inch - mm		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
AMBIENTE INTERIOR	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)			°C B.S.		+16/+32	+16/+32
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)			°C B.S.		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-anecoica, 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.olimpiasplendid.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.