CLIMATIZADORES CON BOMBA DE CALOR PARTIDA

ARYAL

[S1 E]

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





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.

Alta potencia, en cualquier estación del año

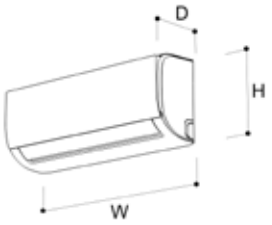
Permite climatizar durante todo el año incluso los ambientes más grandes, alcanzando los 7,9 kW de potencia máxima tanto de enfriamiento como de calentamiento. Por lo tanto, también es ideal para integrar o reemplazar el sistema de calefacción de gas, electrificando y mejorando el consumo de energía de la casa.

INFO TÉCNICA

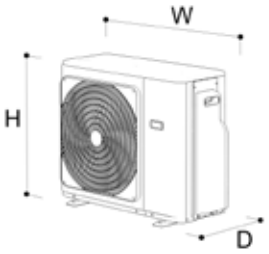
- Oscilación manual del flujo de aire horizontal.
- Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la intemperie corrosiva.
- La conectividad inalámbrica se integra instalando fácilmente la memoria USB, incluida en el embalaje de la unidad interior.



DIMENSIONES Y PESO



		10	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
PESO NETO	kg	**7,6**	**7,6**	**10,0**	**12,3**



		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	**23,2**	**23,2**	**32,7**	**42,9**

- **Refrigeración**
- **Calefacción**
- **Deshumidificación**
- **Ventilación**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnóstico**
- **Auto-reinicio**
- **Desescarche**
- **Self Clean**
- **Sensor de temperatura**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical**
- **Temporizador**
- **Turbo Mode**

DATOS TÉCNICOS

					Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
	Código unidad interior				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
	EAN código unidad interior				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
	Código unidad exterior				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
	EAN código unidad exterior				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
	Código producto				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
	EAN código				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
	Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
	Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
	Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)		(1)	kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,787/3,15
	Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)		(1)	kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
	Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)		(1)	A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
	Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)		(1)	A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
	EER		(1)		3,60	3,28	3,40	3,28
	COP		(1)		4,00	3,72	3,83	3,73
	Consumo eléctrico máximo en refrigeración		(2)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	Consumo eléctrico máximo en calefacción		(3)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	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 frìa		(4)		-	-	-	-
	Consumo anual de energía en refrigeración		(4)	kWh/año	156	211	247	405
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media		(4)	kWh/año	910	945	1435	1818
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida		(4)	kWh/año	714	706	1208	1691
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fria		(4)	kWh/año	-	-	-	-
	Capacidad de deshumidificación		(5)	l/h	1,0	1,2	1,6	2,4
CARGAS PRE-VISTAS POR EL PROYECTO (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	(4)	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	Calefacción - Temporada media	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Calefacción - Temporada cálida	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Calefacción - Temporada de frío	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER	(4)		6,3	6,1	7,4	6,1
	Calefacción - Temporada media	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
	Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	4,8
	Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
UNIDAD INTERIOR	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	54	55	56	59
	Presión acústica (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-/25/32/39	-/25/35/41	-/26/36/42	-/36/40/45
	Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
	Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
	Grado de protección de las carcasas				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Peso (sin embalaje)			kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso (con embalaje)			kg	9,7	9,8	13,0	15,8
UNIDAD EXTERIOR	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	62	63	63	67
	Presión acústica		(8)	dB(A)	55,5	56	56	59
	Caudal de aire			m³/h	1750	1800	2100	3500
	Grado de protección de las carcasas				IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Peso (sin embalaje)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso (con embalaje)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Diámetro tubo línea de conexión líquido			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diámetro del tubo de la línea de conexión de gas			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	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	24
	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
	Potencial de calentamiento global	GWP			675	675	675	675
	Carga gas refrigerante			kg	0,55	0,55	1,08	1,42
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación eléctrica Unidad Interior			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentación eléctrica Unidad Exterior			V/F/Hz	220-240 / 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 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2
	Corriente máxima			A	10,0	10,0	13,0	15,5

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 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°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 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 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-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
(8) 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
(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.