

# ARYAL S1 E

Monosplit inverter de pared alta



## ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



## AIR QUALITY TECH

El aire tratado se purifica con filtros antipolvo, carbón activado y catalizadores en frío para eliminar las impurezas.



## SELF CLEAN

Limpia y seca automáticamente el evaporador, eliminando el polvo, el moho y la grasa para garantizar un aire ambiente limpio.



## FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.

## CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alto rendimiento

Gas refrigerante R32

Clase de eficiencia energética A++ en modo de enfriamiento

Mando a distancia incluido

Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la corrosión por agentes atmosféricos y mejorar la eficiencia del rendimiento.

## FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**

**Funciones Timer, Auto, Sleep, Silent y Turbo**

**Función Follow me:** detección precisa de la temperatura en el lugar de mando a distancia.

**Función Swing:** oscilación de la tapa para una mejor difusión del aire en la habitación.

**Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.

**Función Auto-Diagnóstico:** en caso de avería, la pantalla muestra el código de error.



				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C	
<b>CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI	
<b>EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246	
<b>CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR</b>				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI	
<b>EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR</b>				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834	
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI	
<b>EAN CÓDIGO</b>				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797	
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)				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)				kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,75/8,85	1,61/6,07/7,91
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)				kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)				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 (mín/nom/máx)				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 (mín/nom/máx)				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					3,60	3,28	3,4	3,28
COP					4,00	3,72	3,83	3,73
Potencia máxima absorbida en refrigeración				kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Potencia máxima absorbida en calefacción				kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Clase de eficiencia energética en refrigeración					<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media					<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida					<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría					-	-	-	-
Consumo de energía en refrigeración				kWh/año	156	211	247	405
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media				kWh/año	910	945	1435	1818
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida				kWh/año	714	706	1208	1691
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría				kWh/año	-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación				l/h	1	1,2	1,6	2,4
Cargas de diseño (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7	
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1	4,8	
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4	5,8	
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	-	-	-	-	
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1	
	Calefacción / media	SCOP ( A )		4,0	4,0	4	4	
	Calefacción / más cálida	SCOP ( W )		5,1	5,1	5,1	4,8	
	Calefacción / mas frío	SCOP ( C )		-	-	-	-	
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-	
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662	
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662	
	Grado de protección			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	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	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>67</b>
Presión acústica			dB(A)	55,5	56	56	59	
Caudal de aire (máx)			m³/h	1750	1800	2100	3500	
Grado de protección				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	
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Peso (con embalaje)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
	Diámetro tubo línea de conexión líquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	
	Tubo línea de conexión gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	
	Longitud de los tubos (máx.)		m	25	25	30	50	
	Desnivel máximo		m	10	10	20	25	
	Longitud 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	
	Máx. presión de ejercicio		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Gas refrigerante*	Tipo		R32	R32	R32	R32	
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Potencial calefacción global	GWP		675	675	675	675	
	Carga gas refrigerante		kg	0,55	0,55	1,08	1,42	
	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 2,5 mm2				
Conexión Unidad interior-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		
<b>CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO</b>								
Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración		DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C		
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración		DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C		
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C		
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción		DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C		
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración		DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C		
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración		-	-	-	-		
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C		
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción		DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C		

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

\*Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.