

# ARYAL S1 inverter

ARYAL S1 INVERTER 10 código OS-C/SEASH10EI





ARYAL S1 INVERTER 12 código OS-C/SEASH12EI

ARYAL S1 INVERTER 18 código OS-C/SEASH18EI

ARYAL S1 INVERTER 24 código OS-C/SEASH24I

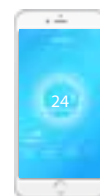


## FUNCIONES

-  **Solamente función de ventilación**
-  **Solamente función de deshumidificación**
-  **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función a la temperatura del ambiente.
-  **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura programada y asegura una ruidosidad reducida para un mayor bienestar nocturno.



Wi-Fi Ready solo disponible para modelos split 9/12

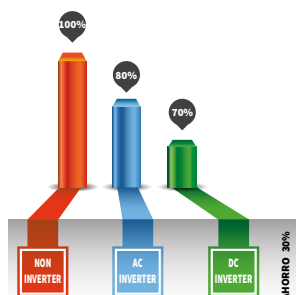


## BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla.



## INVERTER SYSTEM de OLIMPIA SPLENDID



## A<sup>++</sup>

## HIGH EFFICIENCY TECHNOLOGY

Class A<sup>++</sup> in refrigeración,  
Class A<sup>+</sup> in calefacción:  
Aumento de la eficiencia 15%\*

\*Tests interiores de laboratorio sobre la gama tradicional Olimpia Splendid

				ARYAL S1 INVERTER 10	ARYAL S1 INVERTER 12	ARYAL S1 INVERTER 18	ARYAL S1 INVERTER 24	
<b>Código producto</b>				OS-CEASH10EI OS-SEASH10EI	OS-CEASH12EI OS-SEASH12EI	OS-CEASH18EI OS-SEASH18EI	OS-CEASH24EI OS-SEASH24EI	
Cargas de diseño (En 14825)	<b>Refrigeración</b>	Pdesignc	kW	2,6	3,3	5,4	7,1	
	<b>Calefacción / media</b>	Pdesignh	kW	2,3	2,3	4,5	5,2	
	<b>Calefacción / más cálida</b>	Pdesignh	kW	2,7	2,9	4,1	6,9	
	<b>Calefacción / mas frío</b>	Pdesignh	kW	-	-	-	-	
Eficiencia Estacional (En 14825)	<b>Refrigeración</b>	SEER		6,1	6,1	6,7	6,2	
	<b>Calefacción / media</b>	SCOP ( A )		4,2	4,0	4,2	4,0	
	<b>Calefacción / más cálida</b>	SCOP ( W )		4,9	4,9	5,5	4,8	
	<b>Calefacción / mas frío</b>	SCOP ( C )		-	-	-	-	
<b>Clase de eficiencia energética en refrigeración</b>				<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
<b>Clase de eficiencia energética en calefacción TEMPORADA MEDIA</b>				<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
<b>Clase de eficiencia energética en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA</b>				<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	
<b>Consumo anual de energía en refrigeración</b>			kWh/annum	148	190	279	402	
<b>Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MEDIA</b>			kWh/annum	779	811	1494	1810	
<b>Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA</b>			kWh/annum	785	814	1039	2800	
<b>Potencia entregada en refrigeración (mín./nominal/máx.)</b>			kW	1.03/2.64/3.22	1.08/3.52/4.10	1.82/5.28/6.13	2.67/7.03/7.88	
<b>Potencia entregada en calefacción (mín./nominal/máx.)</b>			kW	0.82/2.93/3.37	0.88/3.81/4.22	1.38/5.57/6.74	1.61/7.33/8.79	
<b>Potencia absorbida en refrigeración (1) (min/nominal/max)</b>			kW	0.10/0.77/1.24	0.10/1.29/1.58	0.14/1.64/2.368	0.24/2.34/3.03	
<b>Potencia absorbida en calefacción (2) (min/nominal/max)</b>			kW	0.12/0.77/1.2	0.13/1.18/1.51	0.2/1.58/2.4	0.26/2.28/3.14	
<b>Consumo máximo en refrigeración (1)</b>			A	0.4/3.4/5.4	0.4/5.6/6.9	0.61/7.14/10.26	1.0/10.2/13.2	
<b>Consumo máximo en calefacción (1)</b>			A	0.5/3.4/5.2	0.6/5.15/6.6	0.87/6.9/10.48	1.1/9.92/13.7	
<b>EER (1)</b>				3,41	2,71	3,21	3,00	
<b>COP (2)</b>				3,81	3,21	3,51	3,21	
<b>Potencia absorbida en refrigeración (1) (mín / nom/ máx)</b>			W	2075	2200	3150	3700	
<b>Potencia absorbida en calefacción (1) (mín / nom/ máx)</b>			W	2075	2200	3150	3700	
UNIDAD INTERIOR	<b>Nivel de la potencia acústica (EN 12102)</b>	LWA	dB(A)	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	
	<b>Nivel presión sonora (mín/nominal/med/máx)</b>		dB(A)	40/34/29.5/22.5	41/36/28/23	42.5/37/33/23.5	45/39/34/25	
	<b>Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)</b>		m³/h	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640	
	<b>Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)</b>		m³/h	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640	
	<b>Velocidad de ventilación</b>			1130/900/800	1130/900/800	1130/900/800	1130/900/800	
	<b>Grado de protección</b>			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	<b>Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)</b>		mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	
<b>Peso (sin embalaje)</b>			Kg	7,3	7,8	10,5	12	
UNIDAD EXTERIOR	<b>Nivel de la potencia acústica (EN 12102)</b>	LWA	dB(A)	61	61	63	65	
	<b>Nivel presión sonora</b>		dB(A)	55	56	55	60	
	<b>Caudal de aire (máx)</b>		m³/h	1800	1800	2200	2700	
	<b>Velocidad de ventilación</b>			3	3	3	3	
	<b>Grado de protección</b>			IP24	IP24	IP24	IP24	
	<b>Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)</b>		mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363	
	<b>Peso (sin embalaje)</b>			Kg	26	26,3	35,1	49,9
	<b>Capacidad de deshumidificación</b>			l/h	1,0	1,0	1	1
	<b>Ø tubo línea de conexión líquido</b>			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	<b>Ø tubo línea de conexión gas</b>			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
<b>Longitud de los tubos (máx.)</b>			m	25	25	30	50	
<b>Desnivel máximo</b>			m	10	10	20	25	
<b>Máx. presión de ejercicio</b>			MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	
<b>Gas refrigerante*</b>			Tipo	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	
<b>Potencial de calefacción global</b>			GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088	

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas Ambiente interior	<b>Temperaturas máximas de funcionamiento en refrigeración</b>		DB 32°C - WB 26°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>		DB 17°C
	<b>Temperaturas máximas de funcionamiento en calefacción</b>		DB 27°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en calefacción</b>		DB 17°C
Temperaturas Ambiente exterior	<b>Temperaturas máximas de funcionamiento en refrigeración</b>		DB 43°C - WB 32°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>		DB -15°C
	<b>Temperaturas máximas de funcionamiento en calefacción</b>		DB 24°C - WB 18°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en calefacción</b>		DB -15°C

(1) CONDICIONES DE PRUEBA: los datos se refieren a la norma EN14511

Datos declarados según Reglamento Delegado UE 626/2011

\* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado