

# 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.

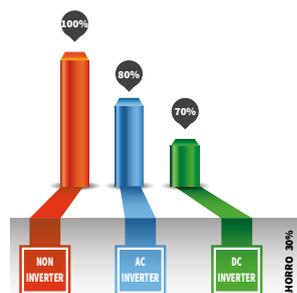


## BOMBA DE CALOR

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%\*

R410A  
GAS

GAS R410A

\*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
<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) (mín./nominal/max)</b>		kW	0.1/0.77/1.24	0.10/1.291/1.58	0.14/1.64/2.368	0.24/2.34/3.03
<b>Potencia absorbida en calefacción (2) (mín./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
<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>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	-	-	-	-
<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>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
<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	R410A			
<b>Potencial de calefacción global</b>	GWP	kgCO2 eq.	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

# ARYAL S1 E inverter

ARYAL S1 E INVERTER 10 Cod. OS-C/SEAPH10EI  
ARYAL S1 E INVERTER 12 Cod. OS-C/SEAPH12EI  
ARYAL S1 E INVERTER 18 Cod. OS-C/SEAPH18EI  
ARYAL S1 E INVERTER 24 Cod. OS-C/SEAPH24EI



Wi Fi Ready



## 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.



## 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.

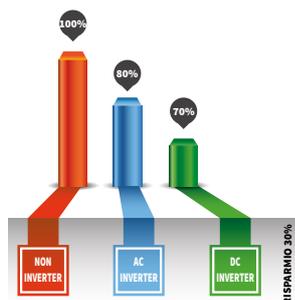


## MANDO A DISTANCIA

Mando a distancia extraíble para una mayor comodidad.



## INVERTER SYSTEM de OLIMPIA SPLENDID



# A<sup>++</sup>

## TWIN TECHNOLOGY

Clase A<sup>++</sup> en refrigeración  
Clase A<sup>+</sup> en calefacción  
Subida de eficiencia de 15%<sup>(1)</sup>.



## GAS R32

Gas refrigerante a bajo impacto ambiental.

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

			ARYAL S1 E INVERTER 10	ARYAL S1 E INVERTER 12	ARYAL S1 E INVERTER 18	ARYAL S1 E INVERTER 24
<b>Código producto</b>			OS-CEAPH10EI OS-SEAPH10EI	OS-CEAPH12EI OS-SEAPH12EI	OS-CEAPH18EI OS-SEAPH18EI	OS-CEAPH24EI OS-SEAPH24EI
<b>Potencia entregada en refrigeración (mín./nominal/máx.)</b>		kW	0.91/2.64/3.11	1.11/3.52/4.16	1.82/5.28/6.13	2.08/7.03/7.95
<b>Potencia entregada en calefacción (mín./nominal/máx.)</b>		kW	0.82/2.93/3.37	1.08/3.37/4.22	1.38/5.57/6.74	1.61/7.33/8.79
<b>Potencia absorbida en refrigeración (1) (mín./nominal/máx.)</b>		kW	0.1/0.710/1.240	0.13/1.237/1.580	0.14/1.921/2.360	0.16/2.345/2.96
<b>Potencia absorbida en calefacción (2) (mín./nominal/máx.)</b>		kW	0.12/0.739/1.2	0.100/0.908/1.580	0.2/1.546/2.410	0.26/2.035/3.14
<b>Consumo máximo en refrigeración (1)</b>		A	0.4/3.1/5.4	0.5/5.37/6.9	0.6/8.4/10.3	0.7/10.2/13.3
<b>Consumo máximo en calefacción (1)</b>		A	0.5/3.2/5.2	0.4/4.10/6.9	0.9/6.7/10.5	1.1/10.2/13.3
<b>EER (1)</b>			3,64	3,1	3,5	2,83
<b>COP (2)</b>			3,77	3,8	3,8	3,72
<b>Potencia absorbida en refrigeración (1) (mín / nom / máx)</b>		W	2400	2400	2400	3200
<b>Potencia absorbida en calefacción (1) (mín / nom / máx)</b>		W	2400	2400	2400	3200
<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		153	204	261	412
<b>Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MEDIA</b>	kWh/annum		762	841	1444	1697
<b>Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA</b>	kWh/annum		758	837	1207	1784
<b>Refrigeración</b>	Pdesignc	kW	2,9	3,7	5,3	7,2
<b>Calefacción / media</b>	Pdesignh	kW	2,2	2,4	4,2	4,9
<b>Calefacción / más cálida</b>	Pdesignh	kW	2,7	2,7	4,5	6,4
<b>Calefacción / mas frío</b>	Pdesignh	kW	-	-	-	-
<b>Refrigeración</b>	SEER		6,5	6,4	7,1	6,1
<b>Calefacción / media</b>	SCOP ( A )		4,0	4,0	4,1	4,0
<b>Calefacción / más cálida</b>	SCOP ( W )		4,9	4,6	5,3	5,1
<b>Calefacción / mas frío</b>	SCOP ( C )		3,2	-	-	-
<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)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
<b>Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)</b>		m³/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
<b>Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)</b>		m³/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
<b>Velocidad de ventilación</b>		giri/min	1030 / 850 / 700	1130 / 950 / 750	1130 / 900 / 800	1150 / 1000 / 850
<b>Grado de protección</b>			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
<b>Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)</b>		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
<b>Peso (sin embalaje)</b>		Kg	7,5	7,5	10	12,3
<b>Nivel de la potencia acústica (EN 12102)</b>	LWA	dB(A)	61	65	61	67
<b>Nivel presión sonora</b>		dB(A)	55,5	58	55,5	59,5
<b>Caudal de aire (máx)</b>		m³/h	1700	1700	2000	3000
<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	700x550x270	700x550x270	800x554x333	845x702x363
<b>Peso (sin embalaje)</b>		Kg	22,7	22,8	34	51,5
<b>Capacidad de deshumidificación</b>		l/h	1	1	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	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,3/1,7
<b>Gas refrigerante</b>		Tipo-Type	R-32	R-32	R-32	R-32
<b>Potencial de calefacción global</b>	GWP	kgCO2 eq.	675	675	675	675

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
Temperaturas Ambiente exterior	<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
Temperaturas Ambiente exterior	<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