

# ARYAL iON

ARYAL ION 10 HP código OS-C/SESAH10EI  
ARYAL ION 12 HP código OS-C/SESAH12EI



## 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.



### ION TECHNOLOGY

El ionizador integrado, al liberar iones negativos capaces de neutralizar los iones positivos, garantiza un aire más limpio y revitalizado.

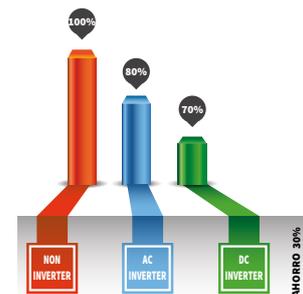


### BOMBA DE CALOR

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++

### HIGH EFFICENCY TECHNOLOGY

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

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

PRELIMINARY  
DATA

PRELIMINARY  
DATA

			ARYAL ION 10	ARYAL ION 12	ARYAL ION 18	ARYAL ION 24		
<b>Código producto</b>			OS-C/SESAH10EI 8021183113570	OS-C/SESAH12EI 8021183113587	OS-C/SESAH18EI 8021183114461	OS-C/SESAH24EI 8021183114492		
<b>Unidad interior</b>			OS-SESAH10EI 8021183113594	OS-SESAH12EI 8021183113600	OS-SESAH18EI 8021183114478	OS-SESAH24EI 8021183114508		
<b>Unidad exterior</b>			OS-CESAH10EI 8021183113617	OS-CESAH12EI 8021183113624	OS-CESAH18EI 8021183114485	OS-CESAH24EI 8021183114515		
Cargas de diseño (En 14825)	<b>Refrigeración</b>	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,1	7	
	<b>Calefacción / media</b>	Pdesignh	kW	2,6	2,9	4,7	5,8	
	<b>Calefacción / más cálida</b>	Pdesignh	kW	1,4	1,6	5,5	7	
	<b>Calefacción / Refrigeración</b>	Pdesignh	kW	-	-	-	-	
Eficiencia Estacional (En 14825)	<b>Refrigeración</b>	SEER		6,2	6,1	6,23	6,2	
	<b>Calefacción / media</b>	SCOP ( A )		4,1	4,0	4,06	4,1	
	<b>Calefacción / más cálida</b>	SCOP ( W )		4,7	4,9	5,41	5,1	
	<b>Calefacción / Refrigeración</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>Clase de eficiencia energética en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA</b>				<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>		
<b>Consumo anual de energía en refrigeración</b>			kWh/annum	141	200	287	397	
<b>Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MEDIA</b>			kWh/annum	888	1015	1622	2006	
<b>Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA</b>			kWh/annum	419	455	1425	1905	
<b>Potencia entregada en refrigeración (mín./nominal/máx.)</b>			kW	1.0/2.5/2.8	1.1/3.5/3.7			
<b>Potencia entregada en calefacción (mín./nominal/máx.)</b>			kW	0.69/2.6/2.9	1.1/3.5/3.8			
<b>Potencia absorbida en refrigeración (1) (min/nominal/max)</b>			kW	0.085/0.78/1.5	0.19/1.09/1.9			
<b>Potencia absorbida en calefacción (2) (min/nominal/max)</b>			kW	0.11/0.72/1.5	0.24/0.97/1.9			
<b>Consumo máximo en refrigeración (1)</b>			A	0.53/3.46/8.0	0.56/4.84/9.5			
<b>Consumo máximo en calefacción (1)</b>			A	0.68/3.21/8.0	1.20/4.3/9.5			
<b>EER (1) ( rated )</b>				12.05/3.23/2.8	12.98/3.2/2.3			
<b>COP (2) ( rated )</b>				6.25/3.6/2.1	6.17/3.6/2.4			
<b>Potencia absorbida en refrigeración (1)</b>			W	1500	1900	2800	3200	
<b>Potencia absorbida en calefacción (1)</b>			W	1500	1900	2800	3200	
UNIDAD INTERIOR	<b>Nivel de la potencia acústica (EN 12102)</b>	LWA	dB(A)	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	
	<b>Nivel presión sonora</b>		dB(A)	29.2/35.3/42	29.82/35.3/42		46	
	<b>Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)</b>		m³/h	550/440/370	550/440/370	900/xxx/xxx		
	<b>Caudal de aire en calefacción(máx/med/mín)</b>		m³/h	550/440/370	550/440/370	900/xxx/xxx		
	<b>Velocidad de ventilación</b>			1300 / 950 / 850	1280 / 1000 / 850			
	<b>Grado de protección</b>			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
<b>Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)</b>			mm	750x285x200	750x285x200	900x225x310	1082x330x233	
<b>Peso (sin embalaje)</b>			Kg	8,0	8,5	12	16	
UNIDAD EXTERIOR	<b>Nivel de la potencia acústica (EN 12102)</b>	LWA	dB(A)	57	59	63	66	
	<b>Nivel presión sonora (min/nominal/max)</b>		dB(A)	52	51	58	54	
	<b>Caudal de aire (máx)</b>		m³/h	1800	1800			
	<b>Velocidad de ventilación</b>			770/550/500	880 / 880 / 450			
	<b>Grado de protección</b>			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
	<b>Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)</b>			mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	800x690x300
	<b>Peso (sin embalaje)</b>			Kg	27,0	27,5	35	50
	<b>Capacidad de deshumidificación</b>			l/h	0,3	0,5		
	<b>Ø tubo línea de conexión líquido</b>			inch - mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
	<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	15	15			
<b>Desnivel máximo</b>			m	5	5			
<b>Máx. presión de ejercicio</b>			MPa	4,15/1,15	4,15/1,15	4,15/1,15	4,15/1,15	
<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 35°C - WB 25°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>		DB 21°C - WB 15°C
	<b>Temperaturas máximas de funcionamiento en calefacción</b>		DB 27°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en calefacción</b>		DB 20°C
Temperaturas Ambiente exterior	<b>Temperaturas máximas de funcionamiento en refrigeración</b>		DB 47°C - WB 27°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>		DB 21°C - WB 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