

# ARYAL S1 E INVERTER



## BOMBA DE CALOR

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



## INVERTER SYSTEM de OLIMPIA SPLENDID

El consumo se reduce en un 30% en comparación con los motores con tecnología tradicional.



## ALTA EFICIENCIA

Class A++ in refrigeración,  
Class A+ in calefacción:  
Aumento de la eficiencia 15%<sup>(1)</sup>



## REMOTE CONTROL

Con el mando a distancia o a través de la aplicación correspondiente se puede configurar el comfort deseado a la hora deseada.



## GAS R32

GAS refrigerante de bajo impacto ambiental.

## 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.

Función Follow Me: se activa el sensor de temperatura ambiente presente en el mando a distancia para permitir una detección de temperatura más confiable.

Tratamiento contra la corrosión Golden Fin, en la batería de la unidad externa para una mejor protección.

(1) Tests interiores de laboratorio sobre la gama tradicional Olimpia Splendid.

**NEW**
**NEW**

			Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18	Aryal S1 E Inverter 24
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR			OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
CÓDIGO UNIDAD EXTERNA			OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-CEAPH18EI	OS-CEAPH24EI
EAN CÓDIGO			8021183116557	8021183116571	8021183115192	8021183115208
Potencia entregada en refrigeración (mín./nominal/máx.)		kW	0.91/2.64/3.40	1.11/3.52/4.16	1.82/5.28/6.13	2.08/7.03/7.95
Potencia entregada en calefacción (mín./nominal/máx.)		kW	0.82/2.93/3.37	1.09/3.81/4.22	1.38/5.57/6.74	1.61/7.33/8.79
Potencia absorbida en refrigeración (1) (mín./nominal/máx.)		kW	0.10/0.73/1.24	0.13/1.21/1.58	0.14/1.92/2.36	0.16/2.34/2.96
Potencia absorbida en calefacción (2) (mín./nominal/máx.)		kW	0.12/0.73/1.20	0.10/0.90/1.68	0.20/1.54/2.41	0.26/2.03/3.14
Consumo máximo en refrigeración (1)		A	0.40/3.10/5.40	0.5/5.3/6.9	0.6/8.4/10.3	0.7/10.2/13.3
Consumo máximo en calefacción (1)		A	0.50/3.20/5.20	0.4/4.7/6.9	0.9/6.7/10.5	1.1/10.2/13.3
EER (1)			3,60	2,9	3,43	3,00
COP (2)			4,00	3,5	3,76	3,60
Potencia máxima absorbida en calefacción (3)		W	2150	2150	2400	3200
Potencia máxima absorbida en calefacción (4)		W	2150	2150	2400	3200
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>
Consumo anual de energía en refrigeración	kWh/annum		156	211	261	412
Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MEDIA	kWh/annum		910	945	1444	1697
Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA	kWh/annum		714	706	1207	1784
Refrigeración	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,3	7,2
Calefacción / media	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,2	4,9
Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,5	6,4
Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	-	-	-	-
Refrigeración	SEER		6,3	6,1	7,1	6,1
Calefacción / media	SCOP ( A )		4,0	4,0	4,1	4,0
Calefacción / más cálida	SCOP ( W )		5,1	5,1	5,3	5,1
Calefacción / mas frío	SCOP ( C )		-	-	-	-
Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>59</b>
Nivel presión sonora (mín./nominal/med/máx)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Velocidad de ventilación		giri/min	1030 / 850 / 700	1150/950/750	1130 / 900 / 800	1150 / 1000 / 850
Grado de protección			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Peso (sin embalaje)		Kg	7,5	7,5	10	12,3
Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	61	67
Presión acústica		dB(A)	55,5	56	55,5	59,5
Caudal de aire (máx)		m³/h	1750	1800	2000	3000
Velocidad de ventilación			-	-	3	3
Grado de protección			IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)		mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363
Peso (sin embalaje)		Kg	23,2	23,2	34	51,5
Capacidad de deshumidificación		l/h	1	1,2	1	1
Ø tubo línea de conexión líquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
Ø 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
Máx. presión de ejercicio		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,3/1,7
Gas refrigerante*		Tipo	R-32	R-32	R-32	R-32
Potencial de calefacción global	GWP	kgCO2 eq.	675	675	675	675
Carga gas refrigerante		Kg	0,55	0,55	1,00	1,60

**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 refrigeración</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 refrigeración</b>	DB -15°C

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511

Datos declarados seg.n Reglamento Delegado UE 626/2011

\* Aparato sellado herm.ticamente que contiene GAS fluoradow