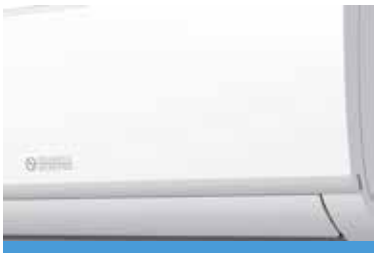
ARYAL S1 E

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.

KIT WI-FI INCLUIDO

Para asegurar al climatizador la conexión Wi-Fi, es suficiente instalar el pendrive especial (incluida en el embalaje) y descargar la app OS Comfort.

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.



						OUT	OUT	NEW	NEW
				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18	Aryal S1 E Inverter 24	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
	CÓDIGO UNIDAD INTERIOR			OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
	EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR			8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246	8021183115239	8021183115246
	CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR			OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-CEAPH18EI	OS-CEAPH24EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
	EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR			8021183116564	8021183116588	8021183115277	8021183115284	8021183118827	8021183118834
	CÓDIGO PRODUCTO			OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-C/SEAPH18EI	OS-C/SEAPH24EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
	EAN CÒDIGO			8021183116557	8021183116571	8021183115192	8021183115208	8021183118780	8021183118797
	Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		kW	0.91/2.64/3.40	1.11/3.40/4.16	1.82/5.28/6.13	2.08/7.03/7.95	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	1.38/5.57/6.74	1.61/7.33/8.79	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
	Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)		kW	0.10/0.73/1.24	0.13/1.04/1.58	0.14/1.54/2.36	0.16/2.35/2.9	0,56/1,55/2,05	0,42/1,787/3,15
	Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)		kW	0.12/0.73/1.20	0.10/0.99/1.68	0.2/1.48/2.41	0.26/2.04/3.1	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
	Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)		A	0.40/3.20/5.40	0.5/4,56/6.9	0.6/8.4/10.3	0.7/10.2/13.3	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
	Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)		A	0.50/3.20/5.20	0.4/4.35/6.9	0.9/6.7/10.5	1.1/10.2/13.3	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
	EER			3,60	3,28	3,43	3,00	3.4	3.28
	COP			4,00	3,72	3,76	3,60	3.83	3.73
	Potencia máxima absorbida en refrigeración		W	2150	2150	2950	3850	2500	3500
	Potencia máxima absorbida en calefacción		W	2150	2150	2950	3850	2500	3500
	Clase de eficiencia energética en refrigeración			A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Clase de eficiencia energética en calefacción TEMPORADA MEDIA			A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Clase de eficiencia energética en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA			A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++
	Clase de eficiencia energética en calefacción TEMPORADA FRìA			-	-	-	-	-	-
	Consumo de energía en refrigeración	kWh/annum	kWh/año	156	211	261	412	247	405
	Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MEDIA	kWh/annum	kWh/año	910	945	1444	1697	1435	1818
	Consumo anual de energía en calefacción TEMPORADA MÁS CÁLIDA	kWh/annum	kWh/año	714	706	1207	1784	1208	1691
	Consumo anual de energía en calefacción - TEMPORADA FRìA	kWh/annum	kWh/año	-	-	-	-	-	-
Cargas de diseño (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,3	7,2	5.2	7
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,2	4,9	4.1	4.8
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,5	6,4	4.4	5.8
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	-	-	-	-	-	-
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER		6,3	6,1	7,1	6,1	7.4	6.1
	Calefacción / media	SCOP (A)		4,0	4,0	4,1	4,0	4	4
	Calefacción / más cálida	SCOP (W)		5,1	5,1	5,3	5,1	5.1	4.8
	Calefacción / mas frío	SCOP (C)		-	-	-	-	-	-
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	55	59	56	59
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silenzioso)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	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	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	840/680/540	980/817/662
	Velocidad de ventilación		giri/min	1030/900/750	1150/950/750	1130/900/800	1150/1000/850	1130/900/800	1130/900/800
	Grado de protección			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	957x302x213	1040x327x220
	Peso (sin embalaje)		kg	7,6	7,6	10	12,3	10	12,3
UNIDAD EXTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	61	67	63	67
	Presión acústica		dB(A)	55,5	56	55,5	59,5	56	59
	Caudal de aire (máx)		m³/h	1750	1800	2000	3000	2100	3500
	Velocidad de ventilación			-	-	3	3	2	3
	Grado de protección			IP24	IP24	IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)		mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363	805x554x330	890x673x342
	Peso (sin embalaje)		kg	23,2	23,2	34	51,5	32.7	42.9
	Capacidad de deshumidificación		l/h	1	1,2	1,0	1,0	1.6	2.4
	Ø tubo línea de conexión líquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	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	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Longitud de los tubos (máx.)		m	25	25	30	50	30	50
	Desnivel máximo		m	10	10	20	25	20	25
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)		g/m	12	12	12	24	12	24
	Máx. presión de ejercicio		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gas refrigerante*	Tipo	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Potencial calefacción global	GWP		675	675	675	675	675	675
	Carga gas refrigerante		kg	0,55	0,55	1,00	1,60	1.08	1.42

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	**Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración**	DB 32°C	DB 32°C - WB 26°C	DB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 30°C	DB 27°C	DB 30°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB 0°C	DB 17°C	DB 0°C
Temperaturas ambiente exterior	**Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración**	DB 43°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 50°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-	-	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 30°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 30°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	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.