

# ARYAL S1 E

## Monosplit inverter a parete alta



### ALTA EFFICIENZA

Gas refrigerante R32 ad alte prestazioni e massima efficienza tecnologica, per raggiungere la classe energetica A++.



### AIR QUALITY TECH

L'aria trattata viene purificata con filtri anti-polvere, carboni attivi e catalizzatori a freddo per rimuovere le impurità.



### SELF CLEAN

Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore eliminando polvere, muffa e grasso a garanzia di un'aria pulita nell'ambiente.



### KIT WI-FI INCLUSO

Per assicurare al climatizzatore la connessione Wi-Fi, è sufficiente installare la speciale chiavetta USB (inclusa nell'imballaggio) e scaricare l'app OS Comfort.

### CARATTERISTICHE

Tecnologia inverter ad elevate prestazioni

Gas refrigerante R32

Classe di efficienza energetica A++ in raffreddamento

Telecomando per il controllo da remoto in dotazione

Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici e migliorare l'efficienza prestazionale.

### FUNZIONI

**Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione**  
**Funzioni Timer, Auto, Sleep, Silent e Turbo**

**Funzione Follow Me:** rilevamento preciso della temperatura nel punto in cui si trova il telecomando.

**Funzione Swing:** oscillazione del flap per una migliore diffusione dell'aria in ambiente.

**Funzione Auto-Restart:** dopo black-out, si riavvia all'ultima funzione impostata.

**Funzione Auto-Diagnosi:** in caso di guasto, il display mostra il codice d'errore.



		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	
<b>CODICE UNITÀ INTERNA</b>		OS-SEAPH10E1	OS-SEAPH12E1	OS-SEAPH18E1	OS-SEAPH24E1	OS-SEAPH18E1	OS-SEAPH24E1	
<b>CODICE EAN UNITA' INTERNA</b>		8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246	8021183115239	8021183115246	
<b>CODICE UNITÀ ESTERNA</b>		OS-KEAPH10E1	OS-KEAPH12E1	OS-CEAPH18E1	OS-CEAPH24E1	OS-KEAPH18E1	OS-KEAPH24E1	
<b>CODICE EAN UNITA' ESTERNA</b>		8021183116564	8021183116588	8021183115277	8021183115284	8021183118827	8021183118834	
<b>CODICE PRODOTTO</b>		OS-K/SEAPH10E1	OS-K/SEAPH12E1	OS-C/SEAPH18E1	OS-C/SEAPH24E1	OS-K/SEAPH18E1	OS-K/SEAPH24E1	
<b>CODICE EAN</b>		8021183116557	8021183116571	8021183115192	8021183115208	8021183118780	8021183118797	
Potenza resa in raffreddamento (min/nom/max)		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
Potenza resa in riscaldamento (min/nom/max)		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	3.14/9.71/11.85	1.61/6.07/9.91
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (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	0.42/1.78/3.15
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (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	0.31/6.08/2.75
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (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	1.8/7.7/13.8
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (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
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento		W	2150	2150	2950	3850	2500	3500
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento		W	2150	2150	2950	3850	2500	3500
Classe di efficienza energetica in raffreddamento			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media			<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda			-	-	-	-	-	-
Consumo di energia in raffreddamento		kWh/anno	156	211	261	412	247	405
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media		kWh/anno	910	945	1444	1697	1435	1818
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione calda		kWh/anno	714	706	1207	1784	1208	1691
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		kWh/anno	-	-	-	-	-	-
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc kW	2,8	3,6	5,3	7,2	5,2	7
	Riscaldamento / medio	Pdesignh kW	2,6	2,7	4,2	4,9	4,1	4,8
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh kW	2,6	2,5	4,5	6,4	4,4	5,8
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh kW	-	-	-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	6,3	6,1	7,1	6,1	7,4	6,1
	Riscaldamento / medio	SCOP ( A )	4,0	4,0	4,1	4,0	4	4
	Riscaldamento / più caldo	SCOP ( W )	5,1	5,1	5,3	5,1	5,1	4,8
	Riscaldamento / più freddo	SCOP ( C )	-	-	-	-	-	-
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>59</b>
	Pressione sonora (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/-
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)	m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662	840/680/540	980/817/662
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)	m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662	840/680/540	980/817/662
	Velocità di ventilazione	giri/min	1030/900/750	1150/950/750	1130/900/800	1150/1000/850	1130/900/800	1130/900/800
	Grado di protezione		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	957x302x213	1040x327x220
	Peso (senza imballo)	kg	7,6	7,6	10	12,3	10	12,3
UNITÀ ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA dB(A)	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>67</b>
	Pressione sonora	dB(A)	55,5	56	55,5	59,5	56	59
	Portata aria ( max )	m³/h	1750	1800	2000	3000	2100	3500
	Velocità di ventilazione		-	-	3	3	2	3
	Grado di protezione		IP24	IP24	IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)	mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363	805x554x330	890x673x342
	Peso (senza imballo)	kg	23,2	23,2	34	51,5	32,7	42,9
	Capacità di deumidificazione	l/h	1	1,2	1,0	1,0	1,6	2,4
	Diametro tubo linea di collegamento liquido	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
	Diametro tubo linea di collegamento 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
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	30	50	30	50
	Dislivello massimo	m	10	10	20	25	20	25
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)	g/m	12	12	12	24	12	24
	Massima pressione di esercizio	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	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	675	675	675	675	675	675	
Carica gas refrigerante	kg	0,55	0,55	1,00	1,60	1,08	1,42	
<b>CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO</b>								
Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento		DB 32°C		DB 32°C - WB 26°C		DB 32°C	
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento		DB 17°C		DB 17°C		DB 17°C	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento		DB 30°C		DB 27°C		DB 30°C	
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento		DB 0°C		DB 17°C		DB 0°C	
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento		DB 43°C		DB 43°C - WB 32°C		DB 50°C	
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento		-		-		-	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento		DB 30°C		DB 24°C - WB 18°C		DB 30°C	
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento		DB -15°C		DB -15°C		DB -15°C	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

\*Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675.