

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 C	Aryal S1 E Inverter 24 C	
CODICE UNITÀ INTERNA				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI	
CODICE EAN UNITÀ INTERNA				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246	
CODICE UNITÀ ESTERNA				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI	
CODICE EAN UNITÀ ESTERNA				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834	
CODICE PRODOTTO				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI	
CODICE EAN				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797	
Potenza resa in raffreddamento (min/nom/max)				kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	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	3,1/4,97/5,85	1,61/6,07/9,1
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)				kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)				kW	0,12/0,73/1,24	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)				A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	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	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER					3,60	3,28	3,4	3,28
COP					4,00	3,72	3,83	3,73
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento				kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento				kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					-	-	-	-
Consumo di energia in raffreddamento				kWh/anno	156	211	247	405
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media				kWh/anno	910	945	1435	1818
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione calda				kWh/anno	714	706	1208	1691
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione fredda				kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione				l/h	1	1,2	1,6	2,4
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7	
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1	4,8	
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4	5,8	
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	-	-	-	-	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1	
	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		4,0	4,0	4	4	
	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	4,8	
	Riscaldamento / più freddo	SCOP (C)		-	-	-	-	
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56	59	
	Pressione sonora (max/med/min/silenzioso)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	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	
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662	
	Grado di protezione			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	
	Peso (senza imballo)		kg	7,6	7,6	10	12,3	
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315	
	Peso (con imballo)		kg	9,7	9,8	13,0	15,8	
	UNITÀ ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	63	67
Pressione sonora			dB(A)	55,5	56	56	59	
Portata aria (max)			m³/h	1750	1800	2100	3500	
Grado di protezione				IP24	IP24	IPX4	IPX4	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
Peso (senza imballo)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398	
Peso (con imballo)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	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	
	Lunghezza massima tubazioni	m		25	25	30	50	
	Dislivello massimo	m		10	10	20	25	
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Pre carica	m		5	5	5	5	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m		3	3	3	3	
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)	g/m		12	12	12	24	
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)	MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Gas refrigerante*	Tipo		R32	R32	R32	R32	
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675	675	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Carica gas refrigerante	kg		0,55	0,55	1,08	1,42	
	Alimentazione elettrica Unità Interna	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Alimentazione elettrica Unità Esterna	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Collegamento Alimentazione Unità Esterna	Conduttori		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori		5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
Corrente Massima	A		10,0	10,0	13,0	15,5		
CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO								
Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento			DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento			DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento			DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento			DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento			DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C	
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento			-	-	-	-	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento			DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento			DB -15°C	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.