

## CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

**ARYAL MULTISPLIT**

[I-ARYAL S2]



Taglia	<b>14, 18, 21</b>
Classe energetica	<b>A++</b>
Tipologia	<b>multisplit</b>
Filtrazione	<b>antipolvere   carboni attivi   catalizzatori</b>
Applicazione	<b>residenziale</b>

**Sistema componibile**

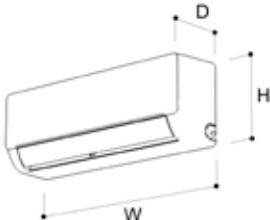
Disponibile nelle versioni dual e trial, per climatizzare fino a 3 stanze con un solo motore esterno, il sistema è componibile: si possono progettare impianti selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto. Su Olimpiasplendid.it è possibile verificare le combinazioni che accedono agli incentivi.

**Tecnologia Air Quality**

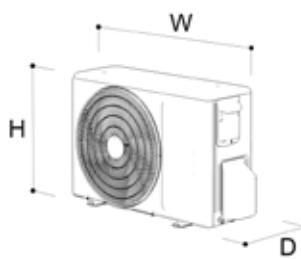
Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

**INFO TECNICHE**

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione e lo smontaggio per la manutenzione, che permette di sollevare l'unità interna restando fissata a parete.
- Monitoraggio dei consumi energetici giornalieri, settimanali e mensili tramite App.

**DIMENSIONI E PESO**

	10	12	18
W mm	723	813	975
H mm	286	289	308
D mm	199	201	218
PESO NETTO kg	7,0	8,0	10,4



	14	18	21
W mm	805	805	890
H mm	554	554	673
D mm	330	330	342
PESO NETTO kg	31,6	35,0	43,3

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Blocco Bimbi
- Sbrinamento
- Sensore Temperatura
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode

**ACCESSORI COMPATIBILI**

B0999	Comando wireless per radiatori	
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	
B1235	Kit interfaccia multifunzione	

**DATI TECNICI**

NEW

NEW

NEW

CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	UNITÀ ESTERNA	UE Aryal S2 E Dual Inverter 14		UE Aryal S2 E Dual Inverter 18		UE Aryal S2 E Trial Inverter 21	
			(1) kW	(1) kW	(1) kW	(1) kW	(1) kW	(1) kW
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83				
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82				
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07				
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75				
Absorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7				
Absorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6				
EER	(1)	-	3,46	3,79	3,6			
COP	(1)	-	4,18	4,32	4,26			
Absorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,75	3,05	3,91			
Absorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,75	3,05	3,91			
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)	-	A++	A++	A++			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)	-	A+	A+	A+			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)	-	A+++	A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	-	-	-	-			
Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	209	274	306			
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1363	1526	1729			
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1028	1372	1378			
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	-	-			
Raffreddamento	Pdesignc	(4) kW	4,2	5,3	6,2			
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,4	5,2			
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4) kW	4,1	5,4	5,5			
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4) kW	-	-	-			
Raffreddamento	SEER	(4)	7,0	6,8	7,1			
Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)	4,1	4,1	4,2			
Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)	5,6	5,5	5,6			
Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)	-	-	-			
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342			
Peso (senza imballo)		kg	31,6	35,0	43,3			
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438			
Peso (con imballo)		kg	34,7	38,0	47,1			
Portata Aria		m³/h	2100	2100	3000			
Pressione Sonora	(7)	dB(A)	-	-	-			
Potenza sonora	LWA	(5) dB(A)	65	65	66			
Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35			
Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52			
Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	15	15	22,5			
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3			
Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	40	40	60			
Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	25	25	30			
Incremento di refrigerante		g/m	12	12	12			
Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15	15	15			
Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15	15	15			
Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10	10	10			
Gas refrigerante	Tipo	(8)	R32	R32	R32			
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675			
Quantità precaricata refrigerante		kg	1,1	1,25	1,5			
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7			
Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50			
Corrente Massima		A	12	13	17			
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C.B.S.	-/+50	-/+50	-/+50			
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C.B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24			

**DATI TECNICI**

NEW

NEW

NEW

AMBIENTI GARANTITI ESTERNO	UNITÀ INTERNA	UI Aryal S2 E Inverter 10		UI Aryal S2 E Inverter 12		UI Aryal S2 E Inverter 18	
		(5) dB(A)	(6) dB(A)	(5) dB(A)	(6) dB(A)	(5) dB(A)	(6) dB(A)
Potenza sonora		OS-SAAQH10E1	OS-SAAQH12E1	OS-SAAQH18E1			
Diametro tubo linea di collegamento liquido		8021183123609	8021183123630	8021183123661			
Diametro tubo linea di collegamento gas							
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		
Peso (senza imballo)		(1) kW	2,64	3,52	5,27		
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		(1) kW	2,93	3,81	4,97		
Peso (con imballo)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218		
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285		
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800		
Pressione sonora (silent/min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800		
Potenza sonora		dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38	/-33-35-43		
Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35		
Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7		
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C.B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32		
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C.B.U.	0/+30	0/+30	0/+30		

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anechoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(7) Condizioni di prova: in camera semi anechoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). 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.