

## CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

## ARYAL MULTISPLIT

[I-ALYAS S2]



Taglia	<b>14, 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](http://Olimpiasplendid.it) è possibile verificare le combinazioni che accedono agli incentivi.

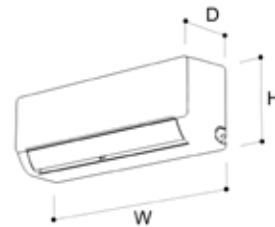
## Tecnologia Air Quality

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.

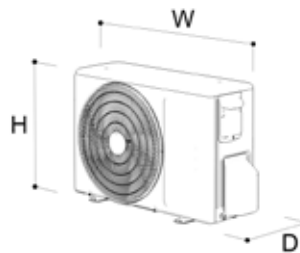
## INFO TECNICHE

- 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



		9	12
W	mm	723	813
H	mm	286	289
D	mm	199	201
PESO NETTO	kg	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>



		14	21
W	mm	805	890
H	mm	554	673
D	mm	330	342
PESO NETTO	kg	<b>31,6</b>	<b>43,3</b>

- 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

				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Codice unità esterna				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH21EI
Codice EAN unità esterna				8021183119282	8021183119305
	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,26/4,22/4,64	1,89/6,21/6,83
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,86/6,20/6,82
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,26/1,73/2,07
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,22/1,46/1,75
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,5/7,2/9,2
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/6,1/7,6
	EER	(1)		3,46	3,6
	COP	(1)		4,18	4,26
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,75	3,91
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,75	3,91
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	A++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A+	A+
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-	-
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	209	306
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1363	1729
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1028	1378
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	-
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4) kW	4,2	6,2
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4) kW	4,0	5,2
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4) kW	4,1	5,5
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4) kW	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)	7,0	7,1
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)	4,1	4,2
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)	5,6	5,6
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)	-	-
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x554x330	890x673x342
	Peso (senza imballo)		kg	31,6	43,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	915x615x370	1030x750x438
	Peso (con imballo)		kg	34,7	47,1
	Portata Aria		m³/h	2100	3000
	Pressione Sonora		dB(A)	-	-
	Potenza sonora	LWA (5)	dB(A)	65	66
CIRCUITO FRIGORIFERO	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	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	3 x 3/8"-9,52
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	15	22,5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	40	60
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	25	30
	Incremento di refrigerante		g/m	12	12
	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15	15
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15	15
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10	10
	Gas refrigerante	Tipo	(8)	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675
	Quantità precaricata refrigerante		kg	1,1	1,5
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Corrente Massima		A	12	17
AMBIENTE ESTERNO	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	-/+50	-/+50
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24

## DATI TECNICI

NEW

NEW

				UI Alyas S2 E Inverter 9	UI Alyas S2 E Inverter 12
Codice unità interna				OS-SAAHX09EI	OS-SAAHX12EI
Codice EAN unità interna				8021183123838	8021183123845
	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	2,64	3,52
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	3,81
UNITÀ INTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	723x286x199	813x289x201
	Peso (senza imballo)		kg	7,0	8,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	780x343x265	870x343x265
	Peso (con imballo)		kg	9,2	10,3
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38
Potenza sonora	(5)	dB(A)	54	56	
DIMENSIONI TUBAZIONI	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
AMBIENTE INTERNO	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.	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 anecoica, 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 anecoica, 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.olimpiaspending.it](http://www.olimpiaspending.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.