

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]



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



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 Olimpiaspplendid.it è possibile verificare le combinazioni che accedono agli incentivi.

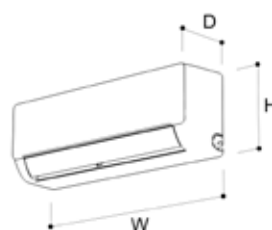
Tecnologia Air Quality

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.

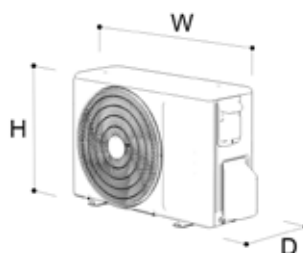
INFO TECNICHE

- 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

80999	Comando wireless per radiatori	NEW
81234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
81235	Kit interfaccia multifunzione	NEW



DATI TECNICI

				NEW	NEW	NEW
				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Codice unità esterna				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
Codice EAN unità esterna				8021183119282	8021183119299	8021183119305
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	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)	kW	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)	kW	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)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6
	EER	(1)		3,46	3,79	3,6
	COP	(1)		4,18	4,32	4,26
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Assorbimento 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	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignhc	(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	-	-	-
UNITÀ ESTERNA	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)	-	-	-
CIRCUITO FRIGORIFERO	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
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Portata Aria		m³/h	2100	2100	3000
	Pressione Sonora		dB(A)	-	-	-
	Potenza sonora	LWA	(5) dB(A)	65	65	66
CIRCUITO FRIGORIFERO	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
CIRCUITO FRIGORIFERO	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
AMBIENTE INTERNO	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
				UI Aryal S2 E Inverter 10	UI Aryal S2 E Inverter 12	UI Aryal S2 E Inverter 18
Codice unità interna				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI
Codice EAN unità interna				8021183123609	8021183123630	8021183123661
UNITÀ INTERNA	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	2,64	3,52	5,27
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	3,81	4,97
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Peso (senza imballo)		kg	7,0	8,0	10,4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Peso (con imballo)		kg	9,2	10,3	13,4
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	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)	(6)	dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38	/-33-35-43
	Potenza sonora	(5)	dB(A)	54	56	58
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
AMBIENTE INTERNO	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.S.	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 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.olimpiaspplendid.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.