

ARYAL S1 E MULTISPLIT

Il multisplit ad alta efficienza energetica (A++)



HIGH EFFICIENCY TECHNOLOGY

Classe A++ in raffreddamento,
Classe A+/A++/A+++ in riscaldamento



POMPA DI CALORE

Funzionamento anche in pompa di calore, per sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



WI-FI INCLUSO

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



GAS A BASSO GWP

Utilizza il refrigerante R32, caratterizzato da un effetto serra ridotto di quasi il 70% (rispetto all'R410A).

SELEZIONE DEI MULTISPLIT

Il sistema Aryal S1 E Multisplit è componibile: si possono progettare impianti selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto.

FUNZIONI

Funzione di sola ventilazione

Funzione di sola deumidificazione

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

		UE Aryal ST E Dual Inverter 14	UE Aryal ST E Dual Inverter 18	UE Aryal ST E Dual Inverter 21	
CODICE UNITÀ ESTERNA		OS-CEAIH14E1	OS-CEAIH18E1	OS-CEAIH21E1	
CODICE EAN		8021183116083	8021183116090	8021183116106	
Alimentazione elettrica		V / F / Hz	Monofase 220-240 /1 / 50	Monofase 220-240 /1 / 50	
Raffredda- mento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	1,44 - 4,10 - 4,79	2,05 - 5,27 - 6,86	1,95 - 6,15 - 6,83
	Potenza Elettrica Assorbita	W	1270(120-1680)	1630(690-2000)	1900 (125-2136)
	Corrente	A	5,9(0,78-9,1)	7,1(3,1-9,2)	9,0 (1,10-9,4)
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1
	SEER		6,8	6,1	6,5
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo		211	304	328
Riscaldamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	1,45 - 6,59 - 6,86	2,34 - 5,57 - 7,24	1,45 - 6,59 - 6,86
	Potenza Elettrica Assorbita	W	1770 (250-1980)	1500 (600-1670)	1770 (250-1980)
	Corrente	A	8,1 (1,76-8,8)	6,6 (2,6-7,9)	8,1 (1,76-8,8)
	Carico Teorico (PdesignH) (zona: media-calda)	kW	3,7 - 3,7	4,3 - 5,1	5,4 - 5,5
	Scop (zona: media-calda)		3,7 - 5,1	4,0 - 5,1	4,0 - 5,2
Classe di efficienza energetica (zona: media-calda)	zona media zona calda	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuo (zona: media-calda)	kWh/A	1295-1016	1537 - 1400	1890-1481
	Temperatura limite esercizio	°C	-15	-15	-15
Efficienza energetica E.E.R./C.O.P.		W/W	4,1 / 6,59	5,27 / 5,72	6,15 / 6,59
Unità esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Peso netto	kg	31,6	31,6	46,8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x775
	Peso netto Imballo	kg	34,7	38,5	51,1
	Portata Aria	m³/h	2100	2000	3000
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	57	56	57,5
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	66	66	65
Tipologia Compressore			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52
	Lungh. Tubazioni Coperta da Precarica	m	15	15	22,5
	Lungh. min. raccomandata tubazioni	m	-	-	-
	Lungh. max. Equivalente tubazioni (complessiva)	m	40	40	60
	Lungh. max. Equivalente tubazioni (singolo ramo di tubazione)	m	25	25	25
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	12	12
	Dislivello (Max) (unità esterna in posizione superiore a unità interne)	m	15	15	15
Dislivello (Max) (unità esterna in posizione inferiore a unità interne)	m	15	15	15	
Dislivello (Max) (differenza di elevazione tra unità interne)	m	10	10	10	
Fluido frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità Precaricata	kg	0,90	0,90	1,40
Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
Collegamenti elettrici	Alimentazione elettrica principale	V / F / Hz	Monofase 220-240 /1 / 50	Monofase 220-240 /1 / 50	Monofase 220-240 /1 / 50
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+1	3+1	3+2
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2650	2850	3300
Limiti operativi	Corrente Massima	A	11,5	13	15,5
	Temperature Esterne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50
	Temperature Esterne Risc. (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011 per la combinazione 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. 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. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa.

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

Unità interne Wall

		UI Alyas E Inverter 9	UI Alyas E Inverter 12
CODICE UNITÀ INTERNA		OS-SECYH09E1	OS-SECYH12E1
CODICE EAN		8021183116205	8021183116212
Alimentazione elettrica	V / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Raffreddamento	kW (Nom)	2,64	3,55
Riscaldamento	kW (Nom)	2,93	3,81
Unità interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	722x187x290
	Peso netto	kg	7,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	790x270x370
	Peso netto Imballo	kg	9,7
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	230-309-416
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	20-23-31-39
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	54
Dimensioni tubazioni	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52
Collegamento Unità Interna-Esterna		n° conduttori	3+1
Limiti operativi	Temperature Interne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30



Alyas E



KIT WI-FI INCLUSO



TELECOMANDO INCLUSO

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.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza e 0,8 metri sotto l'unità interna.

Tabella combinazioni taglie Multisplit

	Unità esterna ARYAL S1 E INVERTER DUAL 14	Unità esterna ARYAL S1 E INVERTER DUAL 18	Unità esterna ARYAL S1 E INVERTER TRIAL 21
1 unità interna	9	9	9
	12	12	12
2 unità interne	9+9	9+9	9+9
	9+12	9+12	9+12
	-	12+12	12+12
3 unità interne	-	-	9+9+9
	-	-	9+9+12

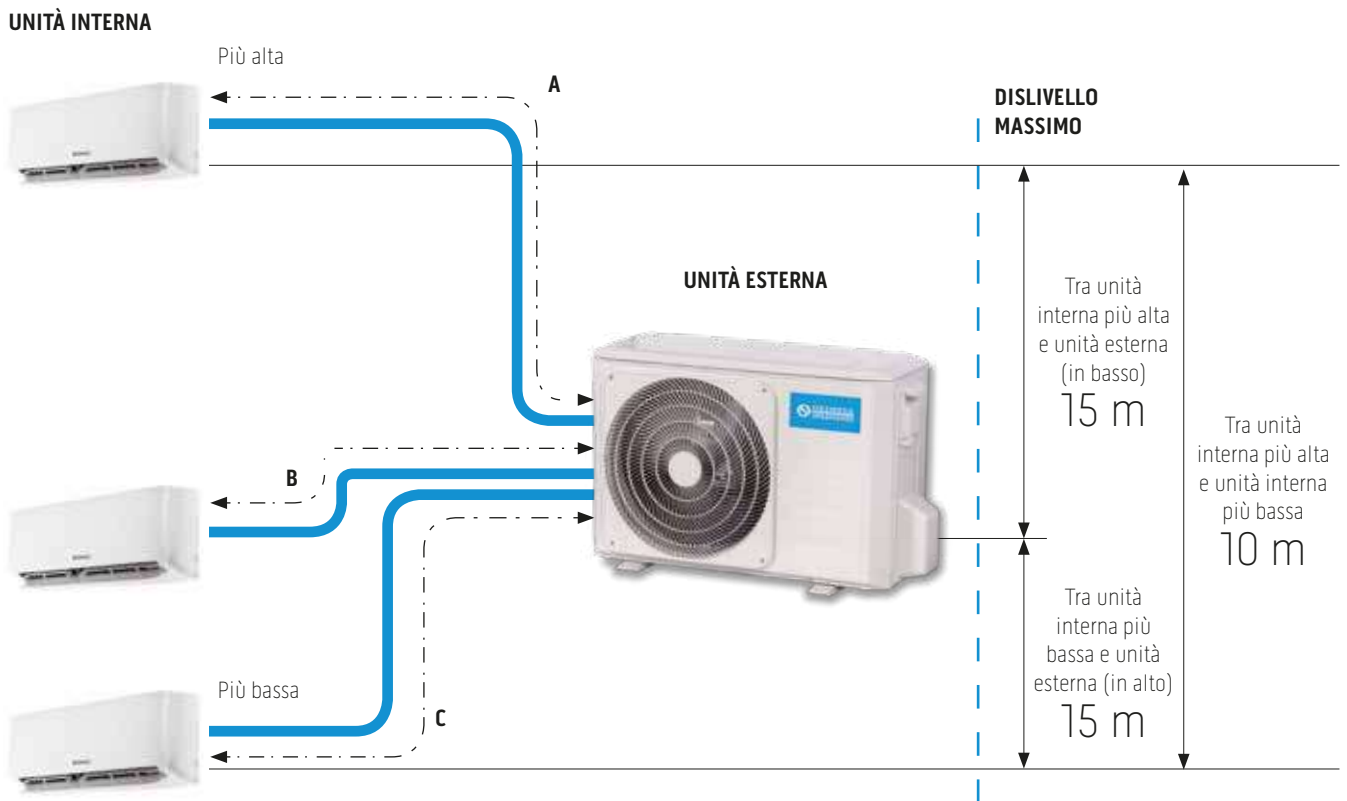
Nella tabella sono riportate le possibili combinazioni generali delle unità esterne Aryal Multisplit.

In base agli specifici modelli di unità Interne verificare le combinazioni possibili e le relative prestazioni nel prospetto sull'area online www.olimpiasplendid.it/area-download.

Documentazione prodotti



Installazione delle tubazioni multi-split



	DUAL	TRIAL
--	------	-------

Massima distanza singola tubazione Unità Interna - Unità Esterna	25 m	30 m
Lunghezza totale A+B+C	40 m	60 m