

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL MULTISPLIT

[I-PHENIX]



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.

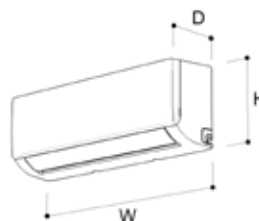
Aria più salubre, grazie a tripla filtrazione e ionizzazione

L'aria presente in ambiente viene prima filtrata attraverso un sistema 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. Per un'aria ancora più pura e salubre, entra in azione anche lo ionizzatore: grazie agli ioni negativi, neutralizza le particelle inquinanti residue rendendole più pesanti e facili da eliminare per un ambiente più pulito.

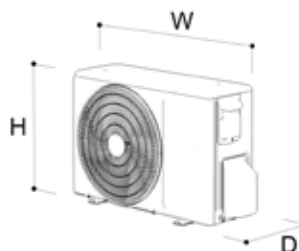
INFO TECNICHE

- 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.

DIMENSIONI E PESO



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
PESO NETTO	kg	8,7	8,7



		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



Ionizzatore



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Swing verticale e orizzontale






Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

				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
CATEGORIA PREVISTO DAL PROGETTO (EN 14825)	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,47/4,1/4,98	2,29/5,28/6,41	1,99-6,15-7,53
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,61/4,4/5,12	2,40/5,57/6,71	1,99-6,45-7,75
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,1/1,27/1,6	0,69/1,64/2	0,52-1,91-2,23
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,22/1,19/1,45	0,6/1,5/1,75	0,56-1,74-2,15
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,43/5,52/6,96	3/7,13/8,7	2,26-8,3-9,70
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,96/5,17/6,3	2,6/6,52/7,61	2,43-7,57-9,34
	EER	(1)		3,23	3,23	3,23
	COP	(1)		3,71	3,71	3,71
	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	202	253	300
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1302	1473	1773
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1145	1387	1385
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	-	-
	Raffreddamento	Pdesignc	(4) kW	4,2	5,4	6,5
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,6	5,6
EFFICIENZA STAGIO- NALE (EN 14825)	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4) kW	4,4	5,1	5,7
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4) kW	-	-	-
	Raffreddamento	SEER	(4)	7,4	7,5	7,6
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)	4,3	4,4	4,4
UNITÀ ESTERNA	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)	5,3	5,2	5,8
	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
CIRCUITO FRIGORIFERO	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)	56	56	58
AM- BIENTE ESTER- NO	Potenza sonora	LWA	(5) dB(A)	 64	 65	 65
	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
COLLE- GAMENTI ELET- TRICI	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
AM- BIENTE INTER- NO	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
AM- BIENTE ESTER- NO	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
AM- BIENTE ESTER- NO	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

				UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
Codice unità interna				OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
Codice EAN unità interna				8021183117424	8021183117431
CATEGORIA PREVISTO DAL PROGETTO (EN 14825)	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
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	835x295x208	835x295x208
	Peso (senza imballo)		kg	8,7	8,7
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	905x355x290	905x355x290
	Peso (con imballo)		kg	11,5	11,3
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	300-360-510	310-370-520
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	300-360-510	310-370-520
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-22-31-37	/-22-33-39
EFFICIENZA STAGIO- NALE (EN 14825)	Potenza sonora	(5)	dB(A)	54	55
	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
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
UNITÀ INTERNA	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 fluorurati 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.