

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		
	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	-	-	-				
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	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	-	-	-			
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	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)		-	-	-			
UNITÀ ESTERNA	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		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			
	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 ESTERNO	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	
	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			
UNITÀ INTERNA	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			
DIMENSIONI TUBAZIONI	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.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.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.