

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL

[S2 E]



Taglia	10, 12, 18, 24
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Comfort superiore, grazie all'AI

L'intelligenza artificiale, attiva nelle funzioni Eco+ e Humidity Control, analizza le principali variabili che influenzano il comfort climatico e regola in automatico i parametri interni per raggiungere la temperatura desiderata, ottimizzando i consumi, e garantire il livello di umidità ideale.

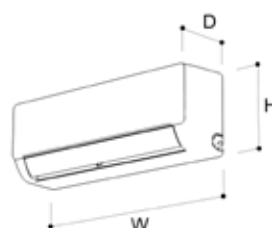
Tecnologia Air Quality

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.

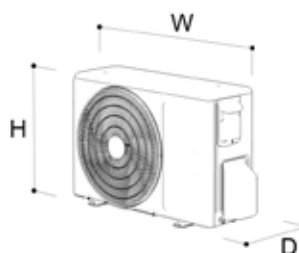
INFO TECNICHE

- 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	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
PESO NETTO	kg	7,0	8,0	10,4	12,4



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
PESO NETTO	kg	20,4	21,1	30,3	38,3

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	NEW
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B1235	Kit interfaccia multifunzione	NEW



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Blocco Bimbi



Breeze Away



Eco+ Mode



Humidity Control



Power Gear



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Silent Mode



Sleep Mode



Sterilizzazione 56°C



Swing verticale



Timer



Turbo Mode



DATI TECNICI

DATI TECNICI					NEW		NEW		NEW		NEW	
					Aryal S2 E Inverter 10		Aryal S2 E Inverter 12		Aryal S2 E Inverter 18		Aryal S2 E Inverter 24	
Codice unità interna					OS-SAAQH10EI		OS-SAAQH12EI		OS-SAAQH18EI		OS-SAAQH24EI	
Codice EAN unità interna					8021183123609		8021183123630		8021183123661		8021183123692	
Codice unità esterna					OS-CAAQH10EI		OS-CAAQH12EI		OS-CAAQH18EI		OS-CAAQH24EI	
Codice EAN unità esterna					8021183123616		8021183123647		8021183123678		8021183123708	
Codice prodotto					OS-C/SAAQH10EI		OS-C/SAAQH12EI		OS-C/SAAQH18EI		OS-C/SAAQH24EI	
Codice EAN					8021183123593		8021183123623		8021183123654		8021183123685	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)						(1)	kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80	
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)						(1)	kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80	
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)						(1)	kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90	
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)						(1)	kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50	
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)						(1)	A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00	
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)						(1)	A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10	
EER						(1)		3,45	3,23	3,25	3,23	
COP						(1)		4,00	3,77	3,88	3,71	
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento						(2)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9	
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento						(3)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento						(4)		A++	A++	A++	A++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media						(4)		A+	A+	A+	A+	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda						(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda						(4)		-	-	-	-	
Consumo annuo di energia in raffreddamento						(4)	kWh/anno	121	164	246	377	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media						(4)	kWh/anno	769	934	1400	1639	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda						(4)	kWh/anno	673	726	1318	1373	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda						(4)	kWh/anno	-	-	-	-	
Capacità di deumidificazione						(5)	l/h	1,1	0,9	2,0	2,9	
Raffreddamento					Pdesignhc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0	
Riscaldamento - Stagione media					Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8	
Riscaldamento - Stagione calda					Pdesignh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0	
Riscaldamento - Stagione fredda					Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-	
Raffreddamento					SEER	(4)		7,5	7,5	7,4	6,5	
Riscaldamento - Stagione media					SCOP (A)	(4)		4,2	4,2	4,1	4,1	
Riscaldamento - Stagione calda					SCOP (W)	(4)		5,2	5,4	5,1	5,1	
Riscaldamento - Stagione fredda					SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	
Potenza sonora					LWA	(6)	dB(A)	54	56	58	60	
Pressione sonora (silent/min/med/max)						(7)	dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40	
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)							m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039	
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)							m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039	
Grado di protezione degli involucri												
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)							mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231	
Peso (senza imballo)							kg	7,0	8,0	10,4	12,4	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)							mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x310x405	
Peso (con imballo)							kg	9,2	10,3	13,4	15,9	
Potenza sonora					LWA	(6)	dB(A)	59	62	65	68	
Pressione sonora						(8)	dB(A)	54	56	57	60	
Portata aria							m³/h	1750	1750	2100	3500	
Grado di protezione degli involucri								-	-	-	-	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)							mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
Peso (senza imballo)							kg	20,4	21,1	30,3	38,3	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)							mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398	
Peso (con imballo)							kg	22,3	23,0	32,3	41,5	
Diametro tubo linea di collegamento liquido							inch - mm	1/4" - 6,35	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	1/2" - 12,7	
Lunghezza massima tubazioni							m	25	25	30	50	
Dislivello massimo							m	10	10	20	25	
Lunghezza tubazioni coperta da precarica							m	5	5	5	5	
Lunghezza minima raccomandata tubazioni							m	3	3	3	3	
Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)							g/m	12	12	12	12	
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)							MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
Gas refrigerante					Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32	
Potenziale di riscaldamento globale					GWP			675	675	675	675	
Carica gas refrigerante							kg	0,46	0,58	0,80	0,95	
Alimentazione elettrica Unità Interna							V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Alimentazione elettrica Unità Esterna							V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Collegamento Alimentazione Unità Esterna					Conduttori			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2	
Collegamento Unità Interna-Esterna					Conduttori			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
Corrente Massima							A	10	10	13	19	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(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 alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) 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

(8) 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

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

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. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.