

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL

[S1 E]



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



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.

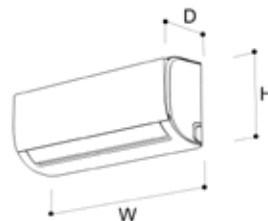
Potenza elevata, in ogni stagione dell'anno

Permette di climatizzare tutto l'anno anche gli ambienti più grandi, raggiungendo 7.9 kW di potenza massima sia in raffreddamento sia in riscaldamento. Ideale quindi anche per integrare o sostituire l'impianto di riscaldamento a gas, elettrificando ed efficientando i consumi energetici dell'abitazione.

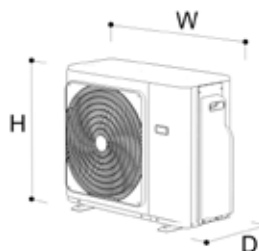
INFO TECNICHE

- 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.

DIMENSIONI E PESO



		10	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
PESO NETTO	kg	7,6	7,6	10,0	12,3











		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	23,2	23,2	32,7	42,9

-  **Raffrescamento**
-  **Riscaldamento**
-  **Deumidificazione**
-  **Ventilazione**
-  **Auto Mode**
-  **Auto-diagnosi**
-  **Auto-restart**
-  **Sbrinamento**
-  **Self Clean**
-  **Sensore Temperatura**
-  **Silent Mode**
-  **Sleep Mode**
-  **Swing verticale**
-  **Timer**
-  **Turbo Mode**



DATI TECNICI

			Aryal ST E Inverter 10 C	Aryal ST E Inverter 12 C	Aryal ST E Inverter 18 C	Aryal ST E Inverter 24 C
Codice unità interna			OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
Codice EAN unità interna			8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
Codice unità esterna			OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
Codice EAN unità esterna			8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
Codice prodotto			OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
Codice EAN			8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)			(1) kW 0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)			(1) kW 0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,75/8,85	1,61/6,07/9,1
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)			(1) kW 0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)			(1) kW 0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)			(1) A 0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)			(1) A 0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER			(1) 3,60	3,28	3,40	3,28
COP			(1) 4,00	3,72	3,83	3,73
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento			(2) kW 2,15	2,15	2,50	3,50
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento			(3) kW 2,15	2,15	2,50	3,50
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 156	211	247	405
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media			(4) kWh/anno 910	945	1435	1818
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda			(4) kWh/anno 714	706	1208	1691
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda			(4) kWh/anno -	-	-	-
Capacità di deumidificazione			(5) l/h 1,0	1,2	1,6	2,4
CARGHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento		Pdesignhc (4) kW 2,8	3,6	5,2	7,0
	Riscaldamento - Stagione media		Pdesignhd (4) kW 2,6	2,7	4,1	4,8
	Riscaldamento - Stagione calda		Pdesignhg (4) kW 2,6	2,5	4,4	5,8
	Riscaldamento - Stagione fredda		Pdesignhh (4) kW -	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento		SEER (4) 6,3	6,1	7,4	6,1
	Riscaldamento - Stagione media		SCOP (A) (4) 4,0	4,0	4,0	4,0
	Riscaldamento - Stagione calda		SCOP (W) (4) 5,1	5,1	5,1	4,8
	Riscaldamento - Stagione fredda		SCOP (C) (4) -	-	-	-
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora		LWA (6) dB(A) 			
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7) dB(A) -125/32/39	-125/35/41	-126/36/42	-136/40/45
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h 325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h 325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
	Grado di protezione degli involucri		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm 805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Peso (senza imballo)		kg 7,6	7,6	10,0	12,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm 870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
UNITÀ ESTERNA	Peso (con imballo)		kg 9,7	9,8	13,0	15,8
	Potenza sonora		LWA (6) dB(A) 			
	Pressione sonora		(8) dB(A) 55,5	56	56	59
	Portata aria		m³/h 1750	1800	2100	3500
	Grado di protezione degli involucri		IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm 720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Peso (senza imballo)		kg 23,2	23,2	32,7	42,9
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm 835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
CIRCUITO FRIGORIFERO	Peso (con imballo)		kg 25,0	25,0	35,4	45,9
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm 1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm 3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	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	24
	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
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Potenziale di riscaldamento globale		GWP 675	675	675	675
	Carica gas refrigerante		kg 0,55	0,55	1,08	1,42
	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz 220-240 / 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 10,0	10,0	13,0	15,5

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 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°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.