

ARYAL S1 E inverter NEW

ARYAL S1 E INVERTER 10 Cod. OS-C/SEAPH10EI

ARYAL S1 E INVERTER 12 Cod. OS-C/SEAPH12EI

ARYAL S1 E INVERTER 18 Cod. OS-C/SEAPH18EI

ARYAL S1 E INVERTER 24 Cod. OS-C/SEAPH24EI



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.

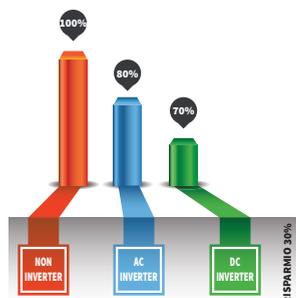


WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



INVERTER SYSTEM di OLIMPIA SPLENDID



A⁺⁺

TWIN TECHNOLOGY

Classe A⁺⁺ in raffreddamento,
Classe A⁺ in riscaldamento:
efficienza incrementata del 15%⁽¹⁾.



GAS ECOLOGICO R32

Nuovo GAS refrigerante a basso impatto ambientale.

(1) Test di laboratorio interni sulla gamma tradizionale Olimpia Splendid

				ARYAL S1 E INVERTER 10	ARYAL S1 E INVERTER 12	ARYAL S1 E INVERTER 18	ARYAL S1 E INVERTER 24
				OS-CEAPH10EI OS-SEAPH10EI	OS-CEAPH12EI OS-SEAPH12EI	OS-CEAPH18EI OS-SEAPH18EI	OS-CEAPH24EI OS-SEAPH24EI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	2,9	3,7	5,3	7,2
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	2,2	2,4	4,2	4,9
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	2,7	2,7	4,5	6,4
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER		6,5	6,4	7,1	6,1
	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		4,0	4,0	4,1	4,0
	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		4,9	4,6	5,3	5,1
	Riscaldamento / più freddo	SCOP (C)		3,2	-	-	-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento				A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE MEDIA				A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE PIU' CALDA				A++	A++	A++	A++
Consumo di energia in raffreddamento		kWh/anno		153	204	261	412
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media		kWh/anno		762	841	1444	1697
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione più calda		kWh/anno		758	837	1207	1784
Potenza resa in raffreddamento (1) (min / nominale / max)		kW		0.91/2.64/3.11	1.11/3.52/4.16	1.82/5.28/6.13	2.08/7.03/7.95
Potenza resa in riscaldamento (2) (min / nominale / max)		kW		0.82/2.93/3.37	1.08/3.37/4.22	1.38/5.57/6.74	1.61/7.33/8.79
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nom / max)		kW		0.10/0.710/1.240	0.13/1.237/1.580	0.14/1.921/2.360	0.16/2.345/2.96
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nom / max)		kW		0.12/0.739/1.2	0.100/0.908/1.580	0.2/1.546/2.410	0.26/2.035/3.14
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nom / max)		A		0.4/3.1/5.4	0.5/5.37/6.9	0.6/8.4/10.3	0.7/10.2/13.3
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nom / max)		A		0.5/3.2/5.2	0.4/4.10/6.9	0.9/6.7/10.5	1.1/10.2/13.3
EER (1) (min / nominale / max)				3,64	3,1	3,5	2,83
COP (2) (min / nominale / max)				3,77	3,8	3,8	3,72
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)		W		2400	2400	2400	3200
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)		W		2400	2400	2400	3200
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)		LWA	53	53	55	59
	Pressione sonora (bassa/media/alta velocità)		dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Portata aria in modalità riscaldamento(max/med/min)		m³/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Velocità di ventilazione		giri/min	1030 / 850 / 700	1130 / 950 / 750	1130 / 900 / 800	1150 / 1000 / 850
	Grado di protezione			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Peso (senza imballo)		Kg	7,5	7,5	10	12,3	
UNITÀ ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)		LWA	61	65	61	67
	Pressione sonora		dB(A)	55,5	58	55,5	59,5
	Portata aria (max)		m³/h	1700	1700	2000	3000
	Velocità di ventilazione			3	3	3	3
	Grado di protezione			IP24	IP24	IP24	IP24
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	700x550x270	700x550x270	800x554x333	845x702x363
	Peso (senza imballo)		Kg	22,7	22,8	34	51,5
	Capacità di deumidificazione		l/h	1	1	1	1
	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	
Massima pressione di esercizio		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,3/1,7	
Gas refrigerante*		Tipo-Type	R-32	R-32	R-32	R-32	
Potenziale di riscaldamento globale		GWP	kgCO2 eq.	675	675	675	675

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento		DB 32°C - WB 26°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento		DB 17°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento		DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento		DB 17°C
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento		DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento		DB -15°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento		DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento		DB -15°C

(1) CONDIZIONI DI PROVA: secondo norma EN14511

Dati dichiarati secondo Regolamento Delegato UE 626/2011

*Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato