

ARYAL iON

ARYAL ION 10 HP Cod. OS-C/SESAH10EI
ARYAL ION 12 HP Cod. OS-C/SESAH12EI



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.



ION TECHNOLOGY

Lo ionizzatore integrato, rilasciando ioni negativi in grado di neutralizzare gli ioni positivi, garantisce un'aria più pulita e rivitalizzata.



WARM SYSTEM

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



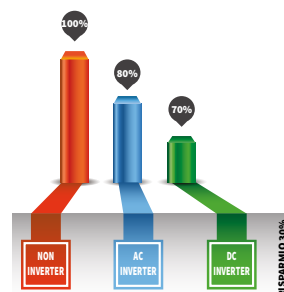
INVERTER SYSTEM

Tecnologia grazie alla quale la velocità del motore è regolata costantemente in funzione della temperatura impostata. Garantisce un risparmio energetico del 30%* se paragonata a motori con tecnologia tradizionale.

A++

TWIN TECHNOLOGY

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



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

DATI TECNICI

				ARYAL ION 10	ARYAL ION 12
				OS-C/SESAH10EI 8021183113570	OS-C/SESAH12EI 8021183113587
Unità interna				OS-C/SESAH10EI 8021183113594	OS-C/SESAH12EI 8021183113600
Unità esterna				OS-C/CESAH10EI 8021183113617	OS-C/CESAH12EI 8021183113624
Carichi previsti dal progetto (en 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	2,6	2,9
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	1,4	1,6
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	-	-
Efficienza Stagionale (En 14825)	Raffreddamento	SEER		6,2	6,1
	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		4,1	4,0
	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		4,7	4,9
	Riscaldamento / più freddo	SCOP (C)		-	-
Classe di efficienza energetica in raffreddamento				A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE MEDIA				A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE PIU' CALDA				A++	A++
Consumo di energia in raffreddamento			kWh/anno	141	200
Consumo di energia in riscaldamento - STAGIONE MEDIA			kWh/anno	888	1015
Consumo di energia in riscaldamento - STAGIONE PIU' CALDA			kWh/anno	419	455
Potenza resa in raffreddamento (1) (min / nominale / max)			kW	1.0/2.5/2.8	1.1/3.5/3.7
Potenza resa in riscaldamento (2) (min / nominale / max)			kW	0.69/2.6/2.9	1.1/3.5/3.8
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)			kW	0.085/0.78/1,5	0.19/1.09/1.9
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)			kW	0.11/0.72/1,5	0.24/0.97/1.9
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)			A	0.53/3.46/8,0	0.56/4.84/9,5
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)			A	0.68/3.21/8,0	1.20/4.3/9,5
EER (1) (nominale)				12.05/3.23/2.8	12.98/3.2/2.3
COP (2) (nominale)				6.25/3.6/2.1	6.17/3.6/2.4
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)			W	1500	1900
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)			W	1500	1900
UNITA' INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	51	51
	Pressione sonora (alta/media/bassa velocità)		dB(A)	29.2/35.3/42	29.82/35.3/42
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	550/440/370	550/440/370
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)		m³/h	550/440/370	550/440/370
	Velocità di ventilazione			1300 / 950 / 850	1280 / 1000 / 850
	Grado di protezione			IPX0	IPX0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	750x285x200	750x285x200
Peso (senza imballo)		Kg	8,0	8,5	
UNITA' ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
	Pressione sonora		dB(A)	52	51
	Portata aria (max)		m³/h	1800	1800
	Velocità di ventilazione			770/550/500	880 / 880 / 450
	Grado di protezione			IPX4	IPX4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	720x540x260	720x540x260
	Peso (senza imballo)		Kg	27,0	27,5
	Capacità di deumidificazione		l/h	0,3	0,5
	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
	Lunghezza massima tubazioni		m	15	15
Dislivello massimo		m	5	5	
Massima pressione di esercizio		MPa	4,15/1,15	4,15/1,15	
Gas refrigerante		Tipo-Type	R-410A	R-410A	
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento		DB 35°C - WB 25°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento		DB 21°C - WB 15°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento		DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento		DB 20°C
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento		DB 47°C - WB 27°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento		DB 21°C - WB 15°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento		DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento		DB -15°C

PRESTAZIONI DICHIARATE PER CONTO TERMICO 2.0

Potenza termica in raffreddamento		kWt	2,47	3,33
COP			3,71	3,71

(1) CONDIZIONI DI PROVA: secondo norma EN14511

Dati dichiarati secondo Regolamento Delegato UE 626/2011

*Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato