

ARYAL	INVERTER	10 HP	Cod. OS-C/SEARH10EI
ARYAL	INVERTER	12 HP	Cod. OS-C/SEARH12EI
ARYAL	INVERTER	18 HP	Cod. OS-C/SEARH18EI
ARYAL	INVERTER	24 HP	Cod. OS-C/SEARH24EI



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.

A++

TWIN TECHNOLOGY

Classe A++ in raffreddamento,
Classe A+ in riscaldamento:
efficienza incrementata del 15%*.



WARM SYSTEM

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



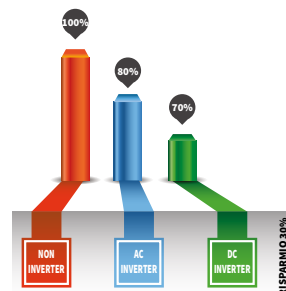
INVERTER SYSTEM

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.



REMOTE CONTROL

Con il telecomando si può impostare il comfort desiderato all'ora desiderata.



* Test di laboratorio interni sulla gamma tradizionale Olimpia Splendid

DATI TECNICI

				ARYAL INVERTER 10	ARYAL INVERTER 12	ARYAL INVERTER 18	ARYAL INVERTER 24
				OS-C/SEARH10EI 8021183112986	OS-C/SEARH12EI 8021183112993	OS-C/SEARH18EI 8021183113006	OS-C/SEARH24EI 8021183113013
Unità Interna				OS-SEARH10EI 8021183113020	OS-SEARH12EI 8021183113037	OS-SEARH18EI 8021183113044	OS-SEARH24EI 8021183113051
Unità Esterna				OS-CEARH10EI 8021183113082	OS-CEARH12EI 8021183113099	OS-CEARH18EI 8021183113105	OS-CEARH24EI 8021183113112
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,3	7
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	2,4	2,6	4,2	5,5
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	2,8	2,9	4,6	6,7
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER		6,1	6,1	6,5	6,3
	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		4,0	4,0	4,2	4,0
	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		4,9	4,6	5,1	5,1
	Riscaldamento / più freddo	SCOP (C)		-	-	-	-
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		149	201	285	389
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media		kWh/anno		840	910	1004	1925
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione più calda		kWh/anno		800	883	1263	1839
Potenza resa in raffreddamento (1) (min / nominale / max)		kW		1,0/2,6/3,2	1,1/3,5/4,1	1,8/5,3/6,1	2,7/7,0/7,9
Potenza resa in riscaldamento (2) (min / nominale / max)		kW		0,8/2,9/3,4	0,9/3,8/4,2	1,4/5,6/6,7	1,6/7,3/8,8
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)		kW		0,1/0,87/1,2	0,1/1,25/1,6	0,1/1,62/2,4	0,2/2,55/3,0
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)		kW		0,1/0,90/1,2	0,1/1,15/1,5	0,2/1,5/2,4	0,3/2,28/3,1
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)		A		0,4/3,8/5,4	0,4/5,4/6,9	0,6/7,0/10,3	1,0/2,76/13,2
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)		A		0,5/3,9/5,2	0,6/5,0/6,6	0,9/6,5/10,5	1,1/9,9/13,7
EER (1) (min / nominale / max)				3,02	2,81	3,25	2,76
COP (2) (min / nominale / max)				3,26	3,31	3,71	3,21
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)		W		2075	2200	2550	3700
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)		W		2075	2200	2550	3700
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	52	53	55	61
	Pressione sonora (bassa/media/alta velocità)		dB(A)	25/31/38	26/32/38	23/29/36	31/37/43
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960/820/650
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)		m³/h	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960/820/650
	Velocità di ventilazione		giri/min	1150 / 1000 / 800	1150 / 1000 / 800	1100 / 800 / 700	1180 / 1100 / 900
	Grado di protezione			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1054x315x235
UNITÀ ESTERNA	Peso (senza imballo)		Kg	6,3	7,2	9,0	12,0
	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	60	63	68
	Pressione sonora		dB(A)	53	55	57	59
	Portata aria (max)		m³/h	1800	1800	2100	2700
	Velocità di ventilazione			810 / 710 / 520	810 / 710 / 520	810 / 700 / 550	810 / 700 / 550
	Grado di protezione			IP24	IP24	IP24	IP24
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
	Peso (senza imballo)		Kg	25,2	25,5	37,8	48,4
	Capacità di deumidificazione		l/h	1,0	1,2	1,7	2,6
	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	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
	Gas refrigerante*		Tipo-Type	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Potenziale di riscaldamento globale		GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088	2088
Carica gas refrigerante		Kg		0,80	0,80	1,48	2,0

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