



## 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<sup>++</sup>

### TWIN TECHNOLOGY

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



### WARM SYSTEM

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



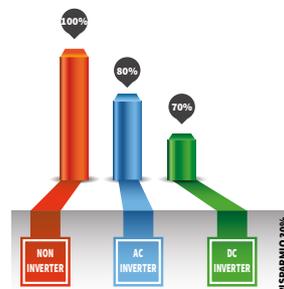
### INVERTER SYSTEM

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.



(1) 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/SEARH10E1 8021183112986	OS-C/SEARH12E1 8021183112993	OS-C/SEARH18E1 8021183113006	OS-C/SEARH24E1 8021183113013	
Unità Interna				OS-SEARH10E1 8021183113020	OS-SEARH12E1 8021183113037	OS-SEARH18E1 8021183113044	OS-SEARH24E1 8021183113051	
Unità Esterna				OS-CEARH10E1 8021183113082	OS-CEARH12E1 8021183113099	OS-CEARH18E1 8021183113105	OS-CEARH24E1 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				<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE MEDIA				<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento STAGIONE PIU' CALDA				<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
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 / nom / max )			kW	0,1/0,87/2,08	0,1/1,25/2,2	0,1/1,62/2,6	0,2/2,55/3,7	
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2) ( min / nom / max )			kW	0,1/0,90/2,08	0,1/1,15/2,2	0,2/1,5/2,6	0,3/2,28/3,7	
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (1) ( min / nom / max )			A	0,4/3,8/9,5	0,4/5,4/10	0,6/7,0/11,5	1,0/2,76/17	
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (2) ( min / nom / max )			A	0,5/3,9/9,5	0,6/5,0/10	0,9/6,5/11,5	1,1/9,9/17	
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)	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>61</b>
	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
Peso ( senza imballo )				Kg	6,3	7,2	9,0	12,0
UNITÀ ESTERNA	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

### PRESTAZIONI DICHIARATE PER CONTO TERMICO 2.0

Potenza termica in raffreddamento	kWt	2,40	3,30	5,60	6,80
COP		3,71	3,71	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