

ARYAL S1 E INVERTER

Il monosplit ad alta efficienza energetica (A++)



HIGH EFFICIENCY

Classe A+++ in raffreddamento (A+ in riscaldamento)



POMPA DI CALORE

Funzionamento anche in pompa di calore, per sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



WI-FI INCLUSO

Per assicurare al climatizzatore la connessione Wi-Fi, è sufficiente installare la speciale chiavetta USB (inclusa nell'imballaggio) e scaricare l'app OS Comfort.



GAS A BASSO GWP

Utilizza il refrigerante R32, caratterizzato da un effetto serra ridotto di quasi il 70% (rispetto all'R410A).

CARATTERISTICHE

Trattamento anticorrosione Golden Fin, sulla batteria dell'unità esterna per una miglior protezione.

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.

Funzione Follow Me: viene attivato il sensore di temperatura ambiente presente nel telecomando per permettere una rilevazione di temperatura più fedele.

				Aryal ST E Inverter 10 C	Aryal ST E Inverter 12 C	Aryal ST E Inverter 18	Aryal ST E Inverter 24	
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-CEAPH18EI	OS-CEAPH24EI	
CODICE EAN UNITÀ ESTERNA				8021183116564	8021183116588	8021183115277	8021183115284	
CODICE PRODOTTO				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-C/SEAPH18EI	OS-C/SEAPH24EI	
CODICE EAN				8021183116557	8021183116571	8021183115192	8021183115208	
Potenza resa in raffreddamento (1) (min / nominale / max)				kW	0.91/2.64/3.40	1.11/3.40/4.16	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	1.09/3.68/4.22	1.38/5.57/6.74	1.61/7.33/8.79
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)				kW	0.10/0.73/1.24	0.13/1.06/1.58	0.14/1.92/2.36	0.16/2.34/2.96
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)				kW	0.12/0.73/1.20	0.10/0.99/1.68	0.20/1.48/2.41	0.26/2.03/3.14
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)				A	0.40/3.20/5.40	0.54/5.66/6.9	0.6/8.4/10.3	0.7/10.2/13.3
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)				A	0.50/3.20/5.20	0.4/4.35/6.9	0.9/6.7/10.5	1.1/10.2/13.3
EER (1) (min/nominale/max)					3,60	3,28	3,5	3,00
COP (2) (min / nominale / max)					4,00	3,72	3,8	3,60
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)				W	2150	2150	2950	3850
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)				W	2150	2150	2950	3850
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 più calda					A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo di energia in raffreddamento				kWh/anno	156	211	261	412
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media				kWh/anno	910	945	1444	1697
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione più calda				kWh/anno	714	706	1207	1784
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,3	7,2	
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,2	4,9	
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,5	6,4	
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	-	-	-	-	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER		6,3	6,1	7,1	6,1	
	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		4,0	4,0	4,1	4,0	
	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		5,1	5,1	5,3	5,1	
	Riscaldamento / più freddo	SCOP (C)		-	-	-	-	
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)		LWA	dB(A)	54	55	55	59
	Pressione sonora (alta velocità/media/bassa/silence)			dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)			m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Portata aria in modalità riscaldamento(max/med/min)			m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Velocità di ventilazione			giri/min	1030 / 900 / 750	1150/950/750	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	7,6	7,6	10	12,3
UNITÀ ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)		LWA	dB(A)	62	63	61	67
	Pressione sonora			dB(A)	55,5	56	55,5	59,5
	Portata aria (max)			m³/h	1750	1800	2000	3000
	Velocità di ventilazione				-	-	3	3
	Grado di protezione				IP24	IP24	IP24	IP24
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.)			mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363
	Peso (senza imballo)			Kg	23,2	23,2	34	51,5
	Capacità di deumidificazione			l/h	1	1,2	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	R-32	R-32	R-32	R-32
Potenziale di riscaldamento globale		GWP	kgCO2 eq.	675	675	675	675	
Carica gas refrigerante			Kg	0,55	0,55	1,00	1,60	
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						-	
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento						DB 24°C - WB 18°C	
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento						DB -15°C	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011. 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.

*Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675.