



SERIE P+

SMART INVERTER

PURIFICAZIONE DELL'ARIA

- Filtro HD 90 anti-allergie
- Auto Clean

RISPARMIO ENERGETICO

- Funzione Smart Saver

COMFORT

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)
- good'sleep
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

RANGE FUNZIONAMENTO

- $-10^{\circ} \sim 46^{\circ}$ in raffreddamento
- $-15^{\circ} \sim 24^{\circ}$ in riscaldamento



PRATICITÀ

- Display digitale (Modelli AR09SFP, AR12SFP)
- Timer 24 ore
- Riavvio automatico



Nome del Costruttore	Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung Electronics Co., Ltd.				
Modello (Unità interna/Unità esterna)		AR09FSFPESNNEU AR09FSFPESNNEU	AR12FSFPESNNEU AR12FSFPESNNEU	AR18FSFPESNNEU AR18FSFPESNNEU	AR24FSFPESNNEU AR24FSFPESNNEU
Livello Potenza sonora (Unità interna/Unità esterna)	dB(A)	56/59	57/62	57/65	62/67
Tipo Refrigerante ¹⁾	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	-	5,6	5,6	6,7	6,1
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	-	A+	A+	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ²⁾ (Q _{CC} Stagione di raffreddamento)	kWh/a	156	219	261	390
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (P _{designc})	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	-	3,8	3,8	3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	-	A	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ³⁾ (Q _{HE} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	921	1105	1658	2063
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (P _{designh} Stagione di riscaldamento media)	kW	2,5	3,0	4,5	5,6
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,5	3,0	4,5	5,6
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Min-Std-Max	W	260/620/790	260/1000/1150	300/1470/1900	420/2150/2800
Assorbimento (Riscaldamento) Min-Std-Max	W	220/810/1550	220/1110/1700	260/1740/2400	370/2350/3750
Capacità (Raffreddamento) Min-Std-Max	kW	0.97/2.50/3.30	0.97/3.50/4.00	1.6/5.0/6.0	2.2/6.8/8.0
Capacità (Riscaldamento) Min-Std-Max	kW	0.97/3.30/5.40	0.97/4.00/5.80	1.2/6.0/8.2	1.9/7.8/11.3
Capacità di deumidificazione	L/hr	0,2	1	1,5	2,5
Aria trattata (max)	m ³ /min	11	11,5	15,5	20,5
Livello Pressione sonora (U. Interna/U. Esterna)	dB(A)	21/45	21/45	30/51	30/54
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	820x285x215	890x285x215	1065x298x230	1065x298x230
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285	880x638x310	880x798x310
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	8,2/31,5	8,2/31,5	11,5/45	11,5/55
Tubo liquido/gas	Øe	6.35mm (1/4")/9.52mm (3/8")	6.35mm (1/4")/9.52mm (3/8")	6.35mm (1/4")/ 12.7mm (1/2")	6.35mm (1/4")/ 15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15/3	15/3	30/3	30/3
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
Refrigerante	g	1000	1000	1300	1650
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	25	25

1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

2) Consumo di energia 156 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
 2) Consumo di energia 219 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
 2) Consumo di energia 261 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
 2) Consumo di energia 390 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
 3) Consumo di energia 921 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
 3) Consumo di energia 1105 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
 3) Consumo di energia 1658 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
 3) Consumo di energia 2063 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

Condizioni di test: P_{designc} = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)
 P_{designh} = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-1°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)