



Samsung Electronics Italia S.p.A.

Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco S/N (MI)
Tel. 02.921891
Fax 02.92141801

www.samsung.it



Samsung Electronics Italia, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati in questo catalogo senza preavviso.



Progetto e realizzazione **sprint**
www.sprintproduction.com



Climatizzatori
serie P+





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° ~ 46° in raffrescamento
- -15° ~ 24° 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 AR09FSFPESNXEU	AR12FSFPESNNEU AR12FSFPESNXEU	AR18FSFPESNNEU AR18FSFPESNXEU	AR24FSFPESNNEU AR24FSFPESNXEU
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 _{CE} 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)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)