

Climatizzatori **MONOSPLIT** e **MULTISPLIT**

UN SOFFIO DI PURO BENESSERE



MALDIVES PLUS



SAMSUNG

MONOSPLIT



MALDIVES PLUS



MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		AR09KSFPEWQNET AR09KSFPEWQXET	AR12KSFPEWQNET AR12KSFPEWQXET	AR18FSFPDGMNEU AR18FSFPDGMXEU	AR24FSFPDGMNEU AR24FSFPDGMXEU
Nome Set			F-AR09KPE	F-AR12KPE	F-AR18KPE	F-AR24KPE
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	2,5 (1,1~3,3)	3,5 (1,1~4,0)	5,0 (1,6~6,0)	6,8 (2,2~8,0)
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	780	1270	1470	2150
	SEER: Efficienza energetica stagionale		5,6	5,6	6,7	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽²⁾	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q ^{ac})	kWh/a	156	219	261	390
Riscaldamento stagione media	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	kW	3,2 (1,05~4,40)	3,5 (1,05~4,80)	6,0 (1,2~8,2)	7,8 (1,9~11,3)
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	910	1000	1740	2350
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		3,8	3,8	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale		A	A	A	A
	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁴⁾	kW	2,2	2,2	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T)	kW	0	0	-	-
Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2	-	-	
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{he})	kWh/a	811	811	1658	2063	
Unità Interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x285x215	820x285x215	1065x298x230	1065x298x230
	Peso	Kg	8,2	8,2	13	14
	Aria trattata (max)	m ³ /min	10,5	11,5	19	19
	Capacità di deumidificazione	L/hr	0,9	1,2	1,8	2,4
	Livello Pressione sonora	dB(A)	21 / 38	21 / 42	25 / 41	26 / 43
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	59	57	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	650x475x242	650x475x242	880x638x310	880x798x310
	Peso	Kg	22,5	22,5	43,5	52,5
	Livello Pressione sonora	dB(A)	46	48	51	52
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	63	65	65	67
	Alimentazione	Ø, V, Hz	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50	Monofase, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-5~46	-5~46	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-10~24	-10~24	-15~24	-15~24	
Dati Installativi	Tubazione liquido/gas	Ø mm (inch)	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 15,88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15 / 3	15 / 3	30 / 3	30 / 3
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
	Precarica di fabbrica	Kg	0,88	0,88	1,15	1,15
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		2088	2088	2088	2088

¹⁾ Consumo di energia 156 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. ³⁾ Consumo di energia 261 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. ⁵⁾ Consumo di energia 811 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

²⁾ Consumo di energia 219 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. ⁴⁾ Consumo di energia 1658 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. ⁶⁾ 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.

MULTISPLIT

MALDIVES PLUS



MODELLO		AR07KSFPEWQNEU	AR09KSFPEWQNET	AR12KSFPEWQNET	AR18FSFPDGMNEU	AR24FSFPDGMNEU
Capacità	Raffreddamento	2,0	2,5	3,5	5,0	6,8
	Riscaldamento	2,2	3,2	3,5	6,0	7,8
Tubo di collegamento	Liquido (Ø, mm/pollici)	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	6,35 - 1/4"	6,35 (1/4")
	Gas (Ø, mm/pollici)	9,52 - 3/8"	9,52 - 3/8"	9,52 - 3/8"	12,70 - 1/2"	15,88 - 5/8"
Pressione sonora Min-Max dB(A)		23 / 33	21 / 38	21 / 42	25 / 41	26 / 43
Dimensioni nette (LxAxP)		820x285x215	820x285x215	820x285x215	1065x298x230	1065x298x230

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	AJ040FC2EH/EU	AJ050FC2EH/EU	AJ052FC3EH/EU	AJ068FC3EH/EU	AJ070FC4EH/EU	AJ080FC4EH/EU	AJ100FC5EH/EU
Refrigerante / GWP	R-410A / 2088	R-410A / 2088	R-410A / 2088	R-410A / 2088	R-410A / 2088	R-410A / 2088	R-410A / 2088
Max unità interne abbinabili	2	2	3	3	4	4	5
Capacità Nominale* (Raffreddamento/Riscaldamento)	kW	4,0 / 4,4	5,0 / 5,7	5,2 / 6,3	6,8 / 8,0	7,0 / 8,6	8,0 / 9,3
Pressione sonora (Max)	dB(A)	45	46	46	48	48	49
Potenza sonora (Max)	dB(A)	61	61	61	63	63	63
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5~46°	-5~46°	-5~46°	-5~46°	-5~46°
	Riscaldamento	°C	-15~24°	-15~24°	-15~24°	-15~24°	-15~24°
Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Unità Esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285	880x638x310	880x798x310	880x798x310	880x798x310
Unità Esterna (Peso)	kg	37	40	49	57	65	74,5
Tubazioni di collegamento	Liquido	Øe	2x6.35mm (1/4")	2x6.35mm (1/4")	3x6.35mm (1/4")	4x6.35mm (1/4")	4x6.35mm (1/4")
	Gas	Øe	9.52mm (3/8") x2	9.52mm (3/8") +	2x9.52mm (3/8") +	9.52mm (3/8") +	2x9.52mm (3/8") +
Lunghezza tubazioni	Max per unità	m	20	20	20	25	25
	Min per unità**	m	3	3	3	3	3
	Max	m	30	30	50	50	70
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	15	20	30	30	40
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15	15	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante	g/m	1300	1600	2200	2200	2800	2800
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	10	20	10	10	10	20

* Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).
 Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).
 ** Se la quantità delle unità interne collegate è uguale o inferiore al 50%, il limite diventa 7,5 m.

¹⁾ Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).
 Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

²⁾ Pdesignc = 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).

⁴⁾ Pdesignh = 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).

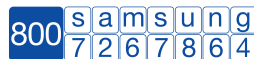
Ø La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. I refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

SAMSUNG

Samsung Electronics Italia Spa

Via Mike Bongiorno 9
20124 Milano (MI)
Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:



www.samsung.it

Edizione Gennaio 2016

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.