

Serie QUANTUM MALDIVES



FILTRO
3CARE



INVERTER
8 POLI



REGOLAZIONE
AUTOMATICA
FLUSSO
VERTICALE



FUNZIONE
GOOD SLEEP



FUNZIONE
AUTO-CLEAN



FUNZIONE
DEUMIDIFICAZIONE



TIMER
REAL-TIME

Compatibile in modalità Multisplit

SAMSUNG

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		AR09MSFPEWQNET AR09MSFPEWQXET	AR12MSFPEWQNET AR12MSFPEWQXET	AR18MSFPEWQNEU AR18MSFPEWQXEU	AR24MSFPEWQNEU AR24MSFPEWQXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806088599809 8806088599823	8806088599908 8806088599922	8806088600062 8806088600079	8806088612492 8806088612508
Nome Set EAN Set			F-AR09MPE 8806088769103	F-AR12MPE 8806088769110	F-AR18MPE 8806088769127	F-AR24MPE 8806088769134
Raffreddamento	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	840	1270	1450	2260
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽²⁾	kW	2,7	3,5	5,0	6,8
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _{CE})	kWh/a	155	201	287	390
Riscaldamento stagione media	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	910	1000	1750	2560
	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	2,0	2,2	3,8	4,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
	Capacità dichiarata	kW	2,0	2,2	3,8	4,2
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q _{HE})	kWh/a	737	811	1400	1547
Unità Interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x285x215	820x285x215	1065x298x230	1065x298x230
	Peso	Kg	8,0	8,0	11,5	11,5
	Aria trattata (max)	m ³ /min	9,2	11,3	16,1	18,3
	Capacità di deumidificazione	L/hr	1,0	1,5	2,0	2,5
	Livello Pressione sonora	dB(A)	21 / 38	21 / 42	25 / 42	29 / 45
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	59	58	63
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x793x310
	Peso	Kg	22,4	22,8	52	52,5
	Livello Pressione sonora	dB(A)	46	48	51	54
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	63	65	65	69
	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	1,3	1,5
	Valore tCo ₂	tCo ₂	1,84	1,84	2,72	3,14
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	30	30
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁷⁾		2088	2088	2088	2088

3) Consumo di energia
155 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
737 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia
201 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

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

3) Consumo di energia
287 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
1400 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia
390 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
1547 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.

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).

6) 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 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.