



QUANTUM MALDIVES 2018

SAMSUNG

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		AR09NXFPEWQNEU AR09NXFPEWQXEU	AR12NXFPEWQNEU AR12NXFPEWQXEU	AR18NSFPEWQNEU AR18NSFPEWQXEU	AR24NSFPEWQNEU AR24NSFPEWQXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8801643115890 8801643115906	8801643115951 8801643115968	8801643132958 8801643132965	8801643133009 8801643133016
Nome Set EAN Set			F-AR09NPW 8801643220082	F-AR12NPW 8801643220075	F-AR18NPW 8801643220068	F-AR24NPW 8801643220051
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	kW	2,75 (0,9~3,35)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,6~6,5)	6,5 (1,4~7,6)
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	TBD	TBD	TBD	TBD
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6,4	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽²⁾	kW	TBD	TBD	TBD	TBD
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q ^{est})	kWh/a	820	1220	1450	2260
Riscaldamento stagione media	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	kW	3,2 (1,3~4,5)	3,5 (1,3~4,9)	6,0 (1,2~7,2)	7,4 (1,2~9,2)
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	TBD	TBD	TBD	TBD
	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	TBD	TBD	TBD	TBD
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
	Capacità dichiarata	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{he})	kWh/a	850	950	1750	2560
Unità Interna	Dimensioni (LxAxP)	Mm	820x285x215	820x285x215	1065x298x230	1065x298x230
	Peso	Kg	8,0	8,0	11,6	11,4
	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 (Min~Max) ⁽¹⁾	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	22,5	22,5	39,5	43,5
	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	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm	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	(inch)	15 / 3	15 / 3	30 / 3	30 / 3
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
	Precarica di Fabbrica	m	0,7	0,7	1,3	1,5
	Valore tCO ₂ e	Kg	0,47	0,47	2,71	3,03
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	tCo ₂ e	5	5	5	5
Refrigerante	Carica aggiuntiva refrigerante	m	15	15	30	30
	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾	g/m	R32	R32	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato (7)		675	675	2088	2088

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

3) Consumo di energia
1220 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia
1450 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

3) Consumo di energia
2260 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

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

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

5) Consumo di energia
1750 kWh/anno in base
ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
2560 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 o di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte oppure 675 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.

7) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A. GWP = 2088