

MULTISPLIT

Serie Quantum Maldives



FILTRO 3CARE



INVERTER 8POLI



REGOLAZIONE AUTOM. FLUSSO ORIZ.



FUNZIONE GOOD SLEEP



FUNZIONE AUTO CLEAN



FUNZIONE DEUMIDIFICAZIONE

Modello		AR07MSFPWQNEU	AR09MSFPWQNET	AR12MSFPWQNET	AR18MSFPWQNEU	AR24MSFPWQNEU
Potenza	kW	2,0	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffreddamento	-	A	A	A	A
	Riscaldamento stagionale	-	0,88/1,84	0,88/1,84	1,3/2,72	1,5/3,14
Refrigerante	Factory Charging (kg) / (tCO2e)	- / -	0,88 / 1,84	0,88 / 1,84	1,3 / 2,72	1,5 / 3,14
	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP ⁽⁷⁾	2088	2088	2088	2088	2088

SPECIFICHE TECNICHE

Modello		AJ040FCJ2EH/EU	AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ3EH/EU	AJ068FCJ3EH/EU	AJ070FCJ4EH/EU	AJ080FCJ4EH/EU	AJ100FCJ5EH/EU
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	10 / 12
Pressione sonora (Max)	dB(A)	45	46	46	48	48	49	54
Potenza sonora (Max)	dB(A)	61	61	61	63	63	63	70
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5°~46°	-5°~46°	-5°~46°	-5°~46°	-5°~46°	-10°~46°
	Riscaldamento	°C	-15°~24°	-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	220~240/50/1
Unità Esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285	880x638x310	880x798x310	880x798x310	880x798x310	940x998x330
Unità Esterna (Peso)	kg	37	40	49	57	65	65	74,5
Tubazioni di collegamento	Liquido	Øe	2x6.35mm (1/4")	2x6.35mm (1/4")	3x6.35mm (1/4")	3x6.35mm (1/4")	4x6.35mm (1/4")	5x6.35mm (1/4")
	Gas	Øe	9.52mm (3/8") x2	9.52mm (3/8") + 12.70mm (1/2")	2x9.52mm (3/8") + 12.70mm (1/2")	9.52mm (3/8") + 2x12.70mm (1/2")	2x9.52mm (3/8") + 2x12.70mm (1/2")	3x12.70 (1/2") + 15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Max per unità	m	20	20	20	25	25	25
	Min per unità**	m	3	3	3	3	3	3
	Max	m	30	30	50	50	70	80
Dislivello Max	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	15	20	30	30	40	40
	U. interna-esterna	m	15	15	15	15	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante	g/m	1300	1600	2200	2200	2800	2800	3300
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	10	20	10	10	10	10	20
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	GWP ⁽⁷⁾	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088

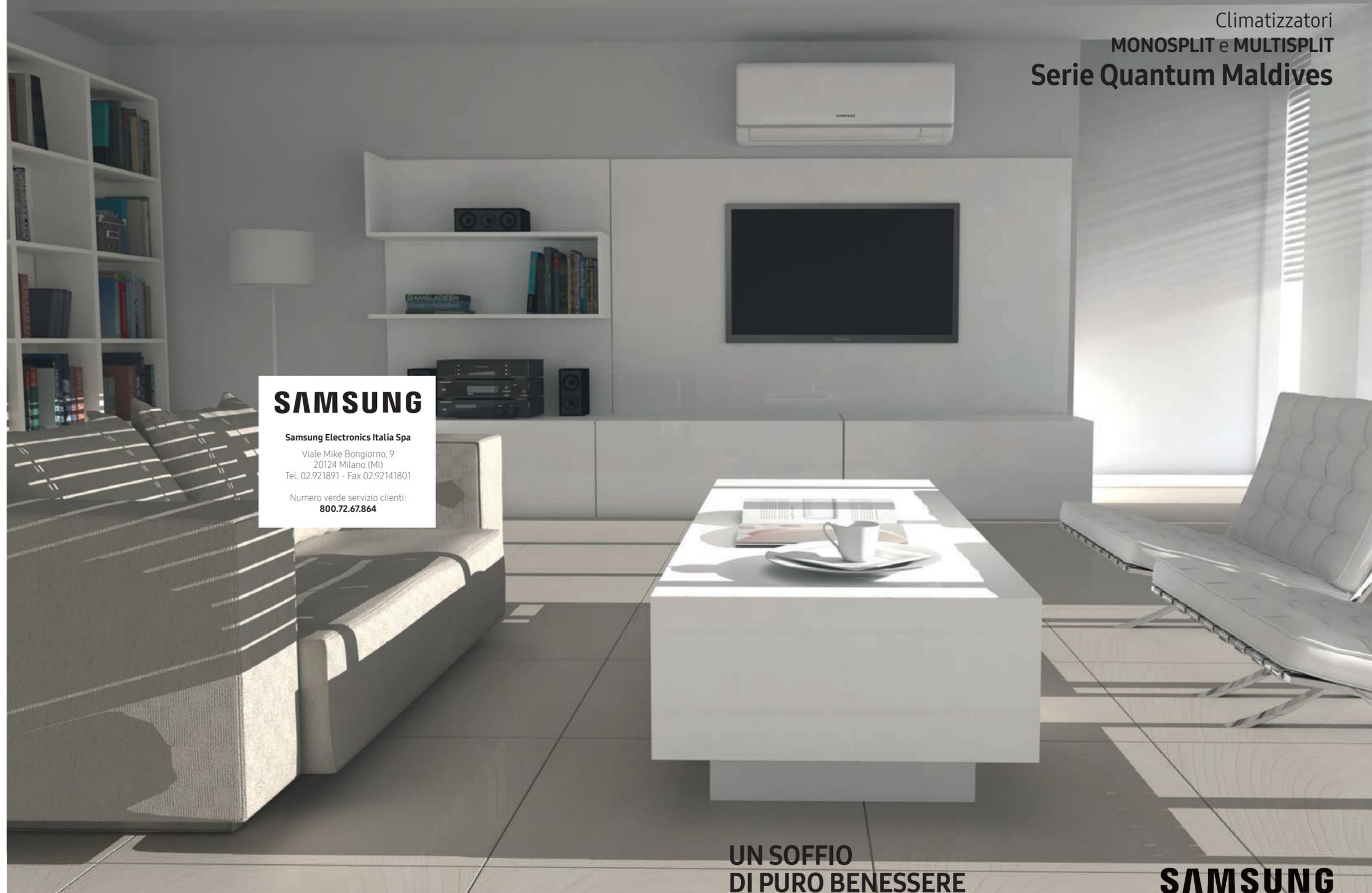
* Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
 Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C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

** Se la quantità delle unità interne collegate è uguale o inferiore al 50%, il limite diventa 75 m.

(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.

(7) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A, GWP = 2088

Climatizzatori MONOSPLIT e MULTISPLIT Serie Quantum Maldives



SAMSUNG

Samsung Electronics Italia Spa

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

Numero verde servizio clienti:
800.72.67.864

UN SOFFIO
DI PURO BENESSERE

SAMSUNG

MONOSPLIT



Serie Quantum Maldives



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			F-AR09MPE	F-AR12MPE	F-AR18MPE	F-AR24MPE
EAN Set			8806088769103	8806088769110	8806088769127	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 ^c)	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 ^h)	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 / 41	29 / 45
Unità Esterna	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	59	58	63
	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
Dati Installativi	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
	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
Refrigerante	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
	Precarica di fabbrica	Kg	0,88	0,88	1,3	1,5
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	30	30
	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
Valore Co ₂	tCo ₂	1,84	1,84	2,72	3,14	

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).
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).
³⁾ Consumo di energia 201 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
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).
⁵⁾ Consumo di energia 737 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
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 1kg 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.
⁷⁾ I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A. GWP = 2088

TABELLE COMBINAZIONI

Multi 2 attacchi (4.0 kW)			Multi 3 attacchi (5.2 kW)				Multi 4 attacchi (7.0 kW)					Multi 4 attacchi (8.0 kW)									
Unità Interne	A	B	Unità Interne	A	B	C	Unità Interne	A	B	C	D	Unità Interne	A	B	C	D					
2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7				
	7	9		7	9		7	9		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9
	7	12		7	12		7	12		7	12		7	12		7	12	7	12	7	12
	9	9		9	9		9	9		9	9		9	9		9	9	9	9	9	9
3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7				
	7	9		7	9		7	9		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9
	7	12		7	12		7	12		7	12		7	12		7	12	7	12	7	12
	9	9		9	9		9	9		9	9		9	9		9	9	9	9	9	9
4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7				
	7	9		7	9		7	9		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9
	7	12		7	12		7	12		7	12		7	12		7	12	7	12	7	12
	9	9		9	9		9	9		9	9		9	9		9	9	9	9	9	9

Le combinazioni riportano la capacità nominale, espressa in migliaia di BTU, delle unità interne.

TABELLE COMBINAZIONI

Multi 5 attacchi (10.0 kW)						Multi 5 attacchi (10.0 kW)						Multi 5 attacchi (10.0 kW)									
Unità Interne	A	B	C	D	E	Unità Interne	A	B	C	D	E	Unità Interne	A	B	C	D	E				
2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7	2 Unità	7	7				
	7	9		7	9		7	9		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9
	7	12		7	12		7	12		7	12		7	12		7	12	7	12	7	12
	9	9		9	9		9	9		9	9		9	9		9	9	9	9	9	9
3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7	3 Unità	7	7				
	7	9		7	9		7	9		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9
	7	12		7	12		7	12		7	12		7	12		7	12	7	12	7	12
	9	9		9	9		9	9		9	9		9	9		9	9	9	9	9	9
4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7	4 Unità	7	7				
	7	9		7	9		7	9		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9
	7	12		7	12		7	12		7	12		7	12		7	12	7	12	7	12
	9	9		9	9		9	9		9	9		9	9		9	9	9	9	9	9
5 Unità	7	7	5 Unità	7	7	5 Unità	7	7	5 Unità	7	7	5 Unità	7	7	5 Unità	7	7				
	7	9		7	9		7	9		7	9		7	9		7	9	7	9	7	9
	7	12		7	12		7	12		7	12		7	12		7	12	7	12	7	12
	9	9		9	9		9	9		9	9		9	9		9	9	9	9	9	9

Le combinazioni riportano la capacità nominale, espressa in migliaia di BTU, delle unità interne.