



**AR09NXWXBWKNEU**

Classe di efficienza energetica stagionale

**Raffreddamento A++**

**Riscaldamento A+**

**AR12NXWXBWKNEU**

Classe di efficienza energetica stagionale

**Raffreddamento A++**

**Riscaldamento A+**

**AR18NSWXBWKNEU**

Classe di efficienza energetica stagionale

**Raffreddamento A++**

**Riscaldamento A**

**AR24NSWXBWKNEU**

Classe di efficienza energetica stagionale

**Raffreddamento A++**

**Riscaldamento A**



**TECNOLOGIE**



WINDFREE



SMART CONTROL



SILENZIOSITÀ



EASY FILTER

**RISPARMIO**



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



INVERTER 8 POLI



COMPRESSORE TWIN ROTARY



SINGLE USER MODE



TRIANGLE DESIGN



DISPLAY DIGITALE

**DESIGN**

**COMFORT**



2 STEP COOLING



REGOLAZIONE AUTOM. FLUSSO ORIZ. E VERT.



FUNZIONE GOOD SLEEP



FUNZIONE AUTO CLEAN



FUNZIONE DEUMIDIFICAZIONE



TIMER



WINDFREE 2018

SAMSUNG

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		AR09NXWBWKNEU AR09NXWBWKXEU	AR12NXWBWKNEU AR12NXWBWKXEU	AR18NSWBWKNEU AR18NSWBWKXEU	AR24NSWBWKNEU AR24NSWBWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8801643090890 8801643090906	8801643090975 8801643090982	8801643091033 8801643091040	8801643091095 8801643091101
Nome Set EAN Set			F-AR09NXD 8801643220044	F-AR12NXD 8801643220037	F-AR18NXD 8801643220020	F-AR24NXD 8801643220013
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) <sup>(1)</sup>	kW	2,5 (0,9~3,3)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,6~6,5)	6,5 (1,4~7,6)
	Assorbimento Std (Min~Max) <sup>(1)</sup>	W	600	980	1450	2280
	SEER: Efficienza energetica stagionale		7,1	6,5	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(2)</sup>	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(3)</sup> (Q <sup>est</sup> )	kWh/a	123	188	287	390
Riscaldamento stagione media	Capacità Std (Min~Max) <sup>(1)</sup>	kW	3,2 (1,1~4,9)	3,5 (1,1~5,5)	6,0 (1,2~7,2)	7,4 (1,2~9,2)
	Assorbimento Std (Min~Max) <sup>(1)</sup>	W	850	940	1750	2595
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,0	4,0	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A	A
	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(4)</sup>	kW	2,2	2,2	3,8	4,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2	3,8	4,2
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(5)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	770	770	1400	1547
Unità Interna	Dimensioni (LxAxP)	Mm	828x267x265	828x267x265	1065x301x311	1065x301x311
	Peso	Kg	9,4	9,4	13,2	13,4
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	9,3	10,0	16,0	17,2
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1,0	1,5	2,0	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(1)</sup>	dB(A)	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	54	56	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	27,6	27,6	40,2	44,2
	Livello Pressione Sonora	dB(A)	45	46	51	54
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	62	65	68
	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 (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	0,75	0,75	1,30	1,45
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0,51	0,51	2,71	3,03
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Refrigerante	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	30	30
	Tipo Refrigerante <sup>(6)</sup>		R32	R32	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato (7)		675	675	2088	2088

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

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

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

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

5) Consumo di energia  
1400 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 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 CO<sub>2</sub>, 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