

Serie NEW STYLE PLUS 2017

Compatibile in modalità Multisplit



SILENZIOSITÀ



FILTRO 3CARE



2 STEP COOLING



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER

Modello	Unità Interna Unità Esterna		AR09MSFHBWKNET AR09MSFHBWKXET	AR12MSFHBWKNET AR12MSFHBWKXET	AR18MSFHBWKNEU AR18MSFHBWKXEU	AR24MSFHBWKNEU AR24MSFHBWKXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8806088599762 8806088599786	8806088599861 8806088599885	8806088600048 8806088600055	8806088612478 8806088612485
Nome Set EAN Set			F-AR09MHB 8806088769066	F-AR12MHB 8806088769073	F-AR18MHB 8806088769080	F-AR24MHB 8806088769097
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	kW	2,5	3,5	5,2	7,1
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	670	1090	1450	2250
	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	2,5	3,5	5,0	6,8
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q ^{es})	kWh/a	143	201	287	390
Riscaldamento stagione media	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	kW	2,2	2,2	3,8	4,2
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	860	995	1750	2440
	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) ⁽⁴⁾	kW	2,2	2,2	3,8	4,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
	Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2	3,8	4,2
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{he})	kWh/a	770	770	1400	1547
Unità Interna	Dimensioni (LxAxP)	Mm	820x285x227	820x285x227	1065x298x243	1065x298x243
	Peso	Kg	8,2	8,2	11,5	11,5
	Aria trattata (Max)	m3/min	8,9	11	15	16
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5	2	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 38	21 / 42	25 / 42	28 / 44
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	59	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x793x310
	Peso	Kg	27,6	27,6	41,5	51
	Livello Pressione Sonora	dB(A)	45	47	51	54
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	62	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 (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	0,95	0,95	1,3	1,5
	Valore tCO ₂ e	tCo ₂ e	1,99	1,99	2,71	3,13
	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 143 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

³⁾ Consumo di energia 201 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. 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