

Serie WINDFREE LIGHT

Compatibile in modalità Multisplit



WINDFREE



SMART CONTROL



SILENZIOSITÀ



EASY FILTER PLUS



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER

Modello	Unità Interna Unità Esterna		AR09NXWCWKNEU AR09NXWCWKXEU	AR12NXWCWKNEU AR12NXWCWKXEU	AR18NSWCWKNEU AR18NSWCWKXEU	AR24NSWCWKNEU AR24NSWCWKXEU
EAN	Unità Interna Unità Esterna		8801643090913 8801643090920	8801643090999 8801643091002	8801643091057 8801643091064	8801643091118 8801643091125
Nome Set EAN Set			F-AR09NXC 8801643219932	F-AR12NXC 8801643220150	F-AR18NXC 8801643220143	F-AR24NXC 8801643220136
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	kW	2,75	3,5	5	6,5
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	820	1220	1450	2280
	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	2,8	3,5	5,0	6,8
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q ^{es})	kWh/a	150	201	287	390
Riscaldamento stagione media	Capacità Std (Min~Max) ⁽¹⁾	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Assorbimento Std (Min~Max) ⁽¹⁾	W	840	950	1750	2595
	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	2,1	2,2	3,8	4,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
	Capacità dichiarata	kW	2,1	2,2	3,8	4,2
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{he})	kWh/a	774	811	1400	1547
Unità Interna	Dimensioni (LxAxP)	Mm	828x267x265	828x267x265	1065x301x311	1065x301x311
	Peso	Kg	9,4	9,4	13,2	13,4
	Aria trattata (Max)	m3/min	9,3	10,8	16,0	17,2
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1,5	2	2,5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽¹⁾	dB(A)	19 / 37	19 / 40	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	54	59	58	62
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
	Peso	Kg	22,8	22,8	40,2	44,2
	Livello Pressione Sonora	dB(A)	46	48	51	54
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	63	65	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") 12,7 (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	0,70	0,70	1,30	1,45
	Valore tCO ₂ e	tCo2 e	0,47	0,47	2,71	3,03
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	30	30
	Tipo Refrigerante ⁽⁶⁾		R32	R32	R410A	R410A
Refrigerante	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁷⁾		675	675	2088	2088

³⁾ Consumo di energia 150 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 774 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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

⁵⁾ Consumo di energia 1004 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 R32. GWP = 675. I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A. GWP = 2088.