



MONOSPLIT

MONOSPLIT ENERGY

AR9000 SMART Wifi



A+++

2,6 kW
AR09HSSFA

3,5 kW
AR12HSSFA

AR7000



A+++

2,6 kW
AR09HSSDA

3,5 kW
AR12HSSDA

MONOSPLIT

AR9000M SMART Wifi



2,6 kW
AR09HSSFB

3,5 kW
AR12HSSFB

AR7000M SMART Wifi



2,6 kW
AR09HSSDB

3,5 kW
AR12HSSDB

5,2 kW
AR18HSSDB

7,1 kW
AR24HSSDB

AR5000M SMART Wifi



2,6 kW
AR09HSFNB

3,5 kW
AR12HSFNB

5,2 kW
AR18HSFNB

7,1 kW
AR24HSFNB

AR4000



2,6 kW
AR09HSFNC

3,5 kW
AR12HSFNC

5,2 kW
AR18HSFNC

7,1 kW
AR24HSFNC

AR9000 SMART WiFi

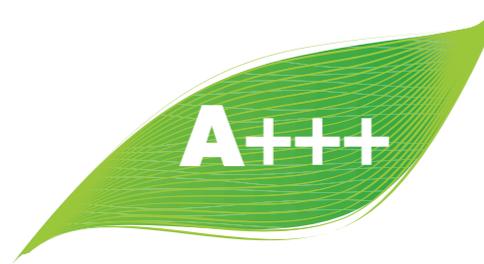


- COMPRESSORE DIGITAL INVERTER
- TWIN ROTARY
- VIRUS DOCTOR
- SMART WIFI
- FILTRO 3CARE
- 2 STEP COOLING
- SINGLE USER MODE
- SILENZIOSITÀ
- REGOLAZIONE AUTOMATICA FLUSSO ORIZZ/VERT
- FUNZIONE GOOD SLEEP
- FUNZIONE AUTO-CLEAN
- FUNZIONE DEUMIDIFICAZIONE
- TIMER REAL-TIME

AR7000



- COMPRESSORE DIGITAL INVERTER
- TWIN ROTARY
- VIRUS DOCTOR
- FILTRO 3CARE
- 2 STEP COOLING
- SINGLE USER MODE
- SILENZIOSITÀ
- REGOLAZIONE AUTOMATICA FLUSSO ORIZZ/VERT
- FUNZIONE GOOD SLEEP
- FUNZIONE AUTO-CLEAN
- FUNZIONE DEUMIDIFICAZIONE



FINO AL 60% DI RISPARMIO ENERGETICO

I climatizzatori Samsung garantiscono ambienti salubri e confortevoli con la **massima attenzione alla qualità dell'aria** che si respira, al **risparmio energetico** e al **rispetto ambientale**.

Grazie alle **efficienti tecnologie** di cui sono dotati, riscaldano e rinfrescano ogni ambiente **utilizzando l'energia strettamente necessaria, neutralizzando gli sprechi e massimizzando il risparmio**.

Le loro incredibili prestazioni sono certificate dal raggiungimento della **classe energetica A+++**, un record per la categoria.





AR9000 SMART WiFi

Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)	AR09HSSFAWKNEU AR09HSSFAWKXEU	AR12HSSFAWKNEU AR12HSSFAWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	56 / 60	58 / 62
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	8,5	7,1
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A+++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	103	173
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	2,5	3,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	4,6	4,6
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	730	883
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	2,3	3,0
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Ti) (Stagione di riscaldamento media)	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	2,3	3,0
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	550	940
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	770	1050
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	2,5 (0,97~3,3)	3,5 (0,97~4,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	3,2 (0,85~6,0)	4,0 (0,85~6,60)
Capacità di deumidificazione	1	1,5
Aria trattata (max)	11	12
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	16 / 38 - 45	16 / 39 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	936x270x264	936x270x264
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	12,5 / 34,5	12,5 / 34,5
Tubo liquido/gas	Øe 6,35 (1/4") / 9,52(3/8")	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	15 / 3	15 / 3
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	8	8
Refrigerante	1100	1100
Carica aggiuntiva refrigerante	15	15
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	-15~24	-15~24

¹⁾ 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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.

Condizioni di test:

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)

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)

⁴⁾ 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⁾ Consumo di energia 103 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.

³⁾ Consumo di energia 730 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.

⁴⁾ 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⁾ Consumo di energia 173 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.

³⁾ Consumo di energia 883 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.

⁴⁾ 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)



AR7000

Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)	AR09HSSDAWKNEU AR09HSSDAWKXEU	AR12HSSDAWKNEU AR12HSSDAWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	56 / 60	58 / 62
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	10,1	9,2
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A+++	A+++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	87	133
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	2,5	3,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	5,1	4,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A+++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	604	883
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	2,3	3,0
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Ti) (Stagione di riscaldamento media)	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	2,3	3,0
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	520	850
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	670	950
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	2,5 (0,97~3,3)	3,5 (0,97~4,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	3,2 (0,85~6,0)	4,0 (0,85~6,60)
Capacità di deumidificazione	1	1,5
Aria trattata (max)	13	14
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	16 / 38 - 45	16 / 40 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	896x260x275	896x260x275
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	11,2 / 34,5	11,2 / 34,5
Tubo liquido/gas	Øe 6,35 (1/4") / 9,52(3/8")	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	15 / 3	15 / 3
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	8	8
Refrigerante	1100	1100
Carica aggiuntiva refrigerante	15	15
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	-15~24	-15~24

¹⁾ 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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.

Condizioni di test:

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)

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)

⁴⁾ 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⁾ Consumo di energia 87 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.

³⁾ Consumo di energia 604 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.

⁴⁾ 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⁾ Consumo di energia 133 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.

³⁾ Consumo di energia 883 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.

⁴⁾ 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)

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)		AR09HSSFBWKNEU AR09HSSFBWKXEU	AR12HSSFBWKNEU AR12HSSFBWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	57 / 60	59 / 62
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		7,1	6,7
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	kWh/a	123	183
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	2,5	3,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		4,6	4,6
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	730	883
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW	2,3	3,0
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(TI) (Stagione di riscaldamento media)	kW	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,3	3,0
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	590	970
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	780	1050
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	2,5 (0,97~3,3)	3,5 (0,97~4,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	3,2 (0,97~5,4)	4,0 (0,97~5,8)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5
Aria trattata (max)	m ³ /min	11	12
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	16 / 38 - 45	16 / 40 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	936x270x264	936x270x264
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	12,0 / 31,5	12,0 / 31,5
Tubo liquido/gas	Øe	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")	6,35 (1/4") / 9,52(3/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	m	15 / 3	15 / 3
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8
Refrigerante	g	1100	1100
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24

1) 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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.

Condizioni di test:

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)

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)

4) 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) Consumo di energia 123 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.

3) Consumo di energia 730 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.

2) Consumo di energia 183 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.

3) Consumo di energia 883 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.

AR9000M SMART WiFi

10
ANNI
GARANZIA
—SUL COMPRESSORE—


Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.			
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)		AR09HSSDBWKNEU AR09HSSDBWKXEU	AR12HSSDBWKNEU AR12HSSDBWKXEU	AR18HSSDBWKNEU AR18HSSDBWKXEU	AR24HSSDBWKNEU AR24HSSDBWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	54 / 59	58 / 62	58 / 65	62 / 67
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		7,1	6,7	7,0	7,0
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	kWh/a	123	183	250	340
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		4,6	4,6	4,0	4
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A++	A++	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	730	883	1575	1575
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW	2,4	2,9	4,5	4,5
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) ⁽⁴⁾ (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,4	2,9	4,5	4,5
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	590	970	1280	2060
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	780	1050	1480	2280
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	2,5 (0.97~3.30)	3,5 (0.97~4.00)	5 (1.6~7.0)	6,8 (2.2~8.0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	3,2 (0.97~5.40)	4 (0.97~5.80)	6 (1.2~8.0)	8 (1.9~10.0)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5	2	2,5
Aria trattata (max)	m ³ /min	11	12	18	19
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	16 / 38 - 45	16 / 39 - 46	25 / 42 - 51	26 / 43 - 52
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285	880x793x310	880x793x310
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	10,2 / 34,5	10,2 / 34,5	15,5 / 52,5	15,5 / 52,5
Tubo liquido/gas	Øe	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
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
Refrigerante	g	1100	1100	1500	1500
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15
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

¹⁾ 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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.

Condizioni di test:

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)

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)

²⁾ Consumo di energia 123 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

³⁾ Consumo di energia 730 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.

²⁾ Consumo di energia 183 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

³⁾ Consumo di energia 883 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

²⁾ Consumo di energia 250 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

³⁾ Consumo di energia 1575 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

²⁾ Consumo di energia 340 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

³⁾ Consumo di energia 1575 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

⁴⁾ 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)

AR7000M SMART 

10
ANNI
GARANZIA
SUL COMPRESSORE


AR5000 SMART WiFi

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.			
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)		AR09HSFNWBKNET AR09HSFNWBKXET	AR12HSFNWBKNET AR12HSFNWBKXET	AR18HSFNWBKNEU AR18HSFNWBKXEU	AR24HSFNWBKNEU AR24HSFNWBKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	54 / 59	56 / 62	58 / 65	62 / 67
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		5,6	5,6	6,7	7,0
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A+	A+	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	kWh/a	156	219	261	340
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		4,0	4,0	3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A+	A+	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	840	840	1437	1658
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) ⁽⁴⁾ (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,4	2,4	3,9	4,5
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0	0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	670	1030	1450	2060
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	910	1100	1660	2350
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	2,5 (1,3~3,30)	3,5 (1,3~4,00)	5 (1,6~6,0)	6,8 (2,2~8,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	3,3 (0,95~4,7)	4 (0,95~5,1)	6 (1,2~8,2)	8 (1,9~10,0)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5	2	2,5
Aria trattata (max)	m ³ /min	11	12	19	19
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	19 / 36 - 44	19 / 37 - 46	25 / 41 - 51	26 / 43 - 52
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285	880x638x310	880x638x310
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	9,5 / 29,5	9,5 / 29,5	13,0 / 43,5	14,0 / 52,5
Tubo liquido/gas	Øe	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
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
Refrigerante	g	950	950	1150	1500
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15
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

1) 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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.

Condizioni di test:
 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)
 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)
 2) Consumo di energia 156 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
 3) Consumo di energia 840 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.
 2) Consumo di energia 219 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
 3) Consumo di energia 840 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
 2) Consumo di energia 261 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
 3) Consumo di energia 1437 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
 2) Consumo di energia 340 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
 3) Consumo di energia 1658 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

4) 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)

AR5000 SMART WiFi



Disponibile anche senza Wi-Fi **AR4000**

Modello (Unità Interna/Unità Esterna)	AR09HSFNCWKNET AR09HSFNCWKXET	AR12HSFNCWKNET AR12HSFNCWKXET	AR18HSFNCWKNEU AR18HSFNCWKXEU	AR24HSFNCWKNEU AR24HSFNCWKXEU
---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

COLONNA



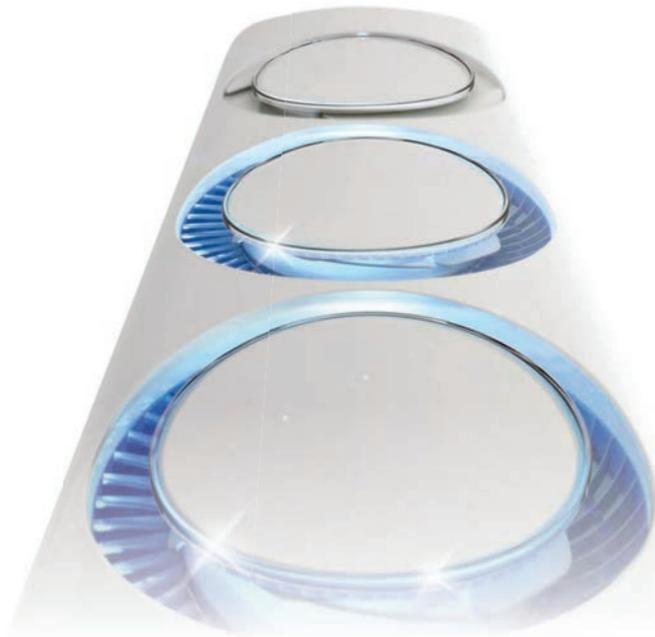
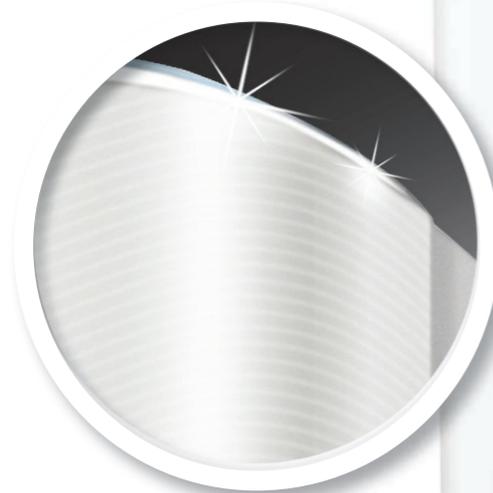
UNA NUOVA FORMA DI STILE

Potenti, flessibili, efficienti e facili da utilizzare, i nuovi climatizzatori **Colonna AF9000** portano il benessere, rapidamente, dappertutto. Ispirati alle linee aerodinamiche dei più moderni aerei supersonici, sono dotati dell'**innovativo sistema di diffusione a tre ventole** indipendenti, l'ideale per **raggiungere velocemente** la temperatura desiderata con **consumi energetici proporzionati** alle esigenze.

ELEGANZA ULTRA MODERNA

Le **raffinate linee aerodinamiche**, impreziosite dai **profili in resina trasparente CrystalGloss™**, donano loro un fascino irresistibile rendendoli il complemento di arredo ideale per gli **ambienti più esclusivi**.

CrystalGloss™
DESIGN

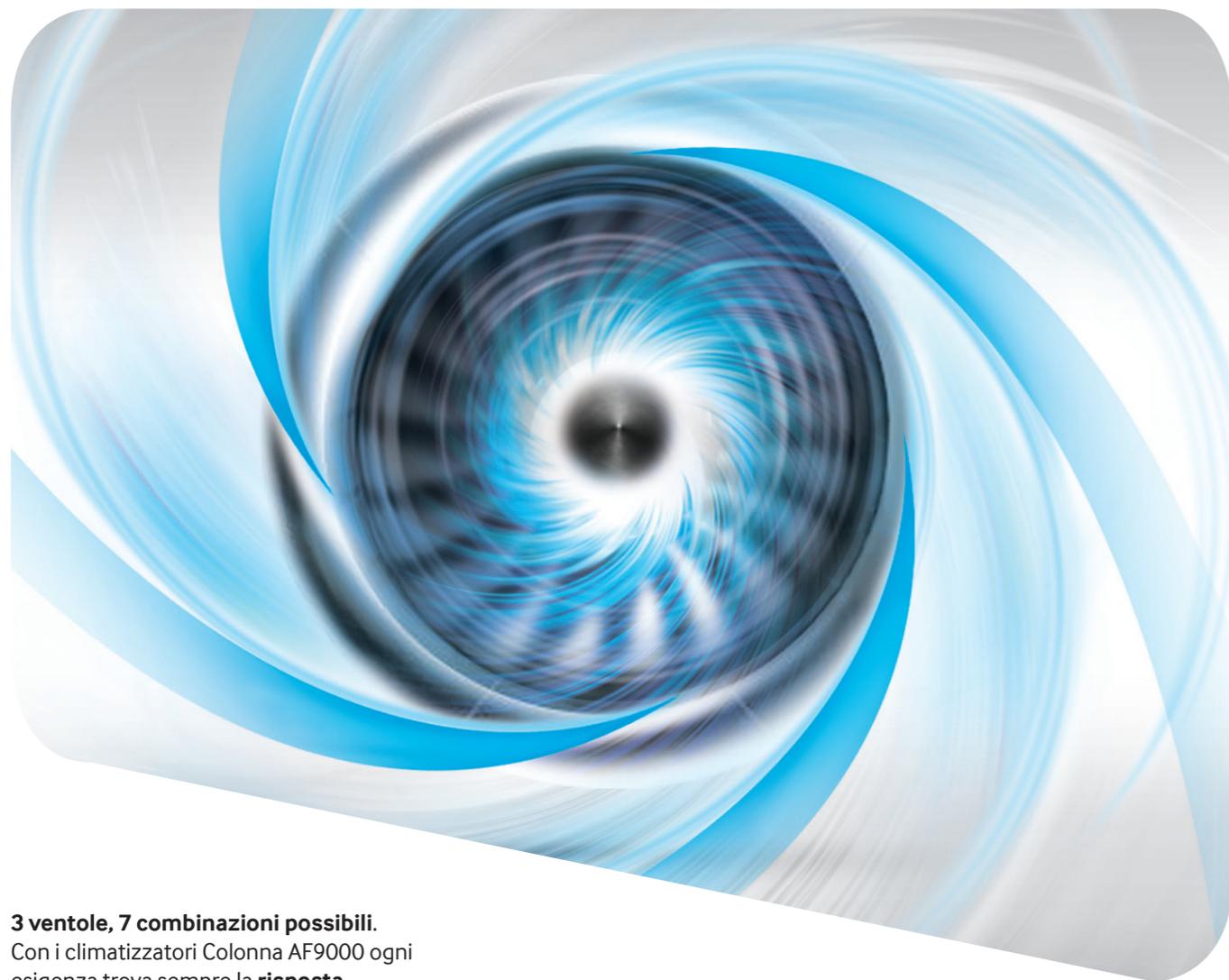


INCANTO TECNOLOGICO

Tre luci circolari abbracciano le ventole segnalandone il loro funzionamento. Un **dettaglio di stile** che non passa inosservato.

POTENZA E VERSATILITÀ SENZA COMPROMESSI

I climatizzatori Colonna AF9000 sfruttano ben **3 ventole dalla forma elicoidale**, controllabili indipendentemente, per **climatizzare velocemente** ogni ambiente.



3 ventole, 7 combinazioni possibili.
Con i climatizzatori Colonna AF9000 ogni esigenza trova sempre la **risposta più efficiente.**



3 TWISTER FANS FLESSIBILITÀ A TRIPLA FORZA

Le tre ventole elicoidali creano **tre potenti flussi d'aria** che consentono di **raggiungere rapidamente** le condizioni climatiche desiderate.

COME FUNZIONA 3 TWISTER FANS

Le tre ventole possono operare **indipendentemente o combinate tra loro**, permettendo di scegliere la **modalità di utilizzo più adatta** alle proprie necessità.



3 FANS A TUTTA POTENZA

Per **climatizzare velocemente** anche ambienti di grandi dimensioni.



2 FANS COMFORT E RISPARMIO SU MISURA

Il **clima ideale** per effettuare le pulizie domestiche, cucinare o rigenerarsi dopo aver effettuato della sana attività fisica.



1 FAN A TUTTO RISPARMIO

La **modalità perfetta** per leggere un libro, riposare o rilassarsi dopo una giornata faticosa.



MENO CONSUMI, PIÙ RISPARMIO

I climatizzatori Colonna AF9000 sono il modo più **semplice e immediato** per beneficiare del clima ideale in casa, in ufficio, o dove vuoi, **senza dover temere un eccessivo consumo energetico** e il conseguente impatto ambientale.

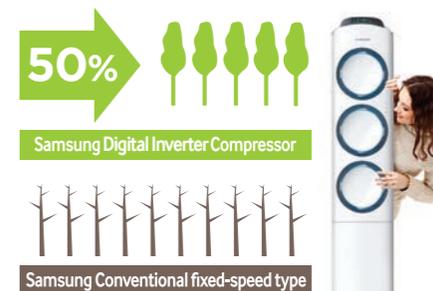


COMPRESSORE DIGITAL INVERTER GRANDI PRESTAZIONI SENZA SPRECHI ENERGETICI

Il compressore intelligente consente di **raggiungere velocemente** la temperatura desiderata, e di mantenerla costante, **riducendo al minimo** i consumi energetici.

COME FUNZIONA IL COMPRESSORE DIGITAL INVERTER

A differenza di un compressore tradizionale, che lavora sempre alla massima potenza, il compressore Digital Inverter è dotato di un **dispositivo elettronico** che ne **modula la potenza erogata** in base alle effettive necessità, abbattendo i consumi energetici **fino al 50%**.



VENTOLE INDIPENDENTI MASSIMA VERSATILITÀ E CONSUMI SU MISURA

A seconda delle esigenze di climatizzazione, le tre ventole indipendenti possono funzionare **singolarmente o combinate tra loro**, consentendo la personalizzazione del comfort e dei consumi.

FULL MODE RISPARMIO ALLA MASSIMA VELOCITÀ

Rispetto ai climatizzatori tradizionali, a parità di potenza, i climatizzatori Colonna AF9000 impiegano **oltre un terzo di tempo in meno** per raffreddare ogni ambiente. La rapidità nel raggiungere la temperatura desiderata si traduce in un **notevole risparmio di energia**.





ARIA PURA E BENESSERE

I climatizzatori Colonna AF9000 garantiscono una climatizzazione perfetta **migliorando la qualità dell'aria**. Grazie alle esclusive tecnologie di cui sono dotati, sono l'ideale per rinnovare l'aria, purificarla e controllare il livello di umidità presente in ambiente.

DEUMIDIFICATORE ADDIO AFA, BENVENUTA IGIENE

Il deumidificatore integrato consente di **eliminare l'eccesso di umidità** presente in atmosfera, creando una **piacevole sensazione di benessere** e neutralizzando il rischio della formazione di muffe.

ZERO FILTER ARIA FRESCA E PULITA

Il filtro ad alta efficienza **rimuove dall'aria gli agenti inquinanti più comuni**, neutralizzando la loro azione nociva e contribuendo a ridurre i sintomi delle allergie e dell'asma. Per mantenere le sue prestazioni al top ed estendere la sua durata fino a 10 anni, **basta lavarlo con semplice acqua** una volta ogni tre mesi.



COME FUNZIONA ZERO FILTER

Le polveri sottili, i cattivi odori e i contaminanti microscopici vengono catturati dal campo magnetico **ed eliminati velocemente**, regalando una piacevole sensazione di freschezza.



VIRUS DOCTOR PURIFICA A FONDO L'ARIA CHE RESPIRI

Virus Doctor è l'innovativa tecnologia che **aiuta a prevenire e a contrastare le allergie** e i problemi respiratori più diffusi.

COME FUNZIONA VIRUS DOCTOR

Il dispositivo Virus Doctor genera **ioni di idrogeno (H⁺)** che, legandosi agli elettroni (e⁻), prodotti dallo stesso dispositivo, si trasformano in **atomi di idrogeno attivo**. Allo stesso modo l'ossigeno presente nell'aria si lega agli elettroni e si tramuta in **ioni di ossigeno (O²⁺)**. Gli atomi di idrogeno attivo e gli ioni di ossigeno **aderiscono alla superficie della particella nociva**. La particella nociva **si decompone**, mentre gli atomi di idrogeno attivo, gli ioni di ossigeno e l'idrogeno della particella **si trasformano in acqua che si disperde nell'ambiente**.



È EFFICACE CONTRO:



Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)	AF24FSSDAWKNEU AF24FSSDAWKXEU	
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	62/69
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	7,0	
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A++	
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (QCE Stagione di raffreddamento)	kWh/a	360
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	7,2
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	3,81	
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A	
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	1872
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW	5,1
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	5,1
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	2000
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	2700
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	7,2
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	8,2
Capacità di deumidificazione	L/hr	2,6
Aria trattata (max)	m3/min	19
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	-
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	360 x 1948 x 269 (Ø390) mm
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	880x950x320 mm
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	31 / 62,5
Tubo liquido/gas	Øe	6,35 (1/4") / 15,88 (5/8")
Lunghezza tubazioni Max/Min	m	20 / -
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	-
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	10
Refrigerante	g	-
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-5~52
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24

1) 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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.

Condizioni di test:
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)
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)

2) Consumo di energia 360 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.
3) Consumo di energia 1872 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.
4) 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)



COLONNA

