



Samsung Electronics Italia Spa

Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:

800 **s a m s u n g**
7 2 6 7 8 6 4



www.samsung.it

Edizione Gennaio 2014

Samsung Electronics Italia, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati in questo catalogo senza preavviso.

CLIMATIZZATORI 2014





DESIGN 2
INTELLIGENZA 4
PUREZZA 8
COMFORT 10
EFFICIENZA 12

MONOSPLIT 14

MULTISPLIT 28

COLONNA 54

Tutti i climatizzatori Samsung sono certificati



CAPOLAVORI DI PERFEZIONE STILISTICA E TECNOLOGICA

I climatizzatori Samsung sono un perfetto esempio di **eleganza funzionale**. Le linee aerodinamiche, rese ancora più preziose dalle **finiture Crystal Gloss™**, esaltano l'innovativo **profilo a triangolo** che racchiude esclusive soluzioni tecnologiche studiate per regalare le **prestazioni più sorprendenti** della categoria.



ELEGANZA CRISTALLINA

I climatizzatori della serie AR9000 e AR7000 sono valorizzati da un **rivestimento trasparente** che conferisce loro un **fascino irresistibile**.

I modelli della **serie AR9000** sono dotati di un meccanismo che consente l'**apertura automatica del pannello frontale** all'accensione del climatizzatore.



PERFORMANCE ECCELLENTI

Il nuovo **design triangolare** consente di avere una più **ampia griglia di ripresa**, una **più estesa superficie di mandata** e un **ventilatore più grande**.

AMPIA GRIGLIA DI RIPRESA

Più aria in ingresso



VENTILATORE PIÙ GRANDE

Flusso d'aria più potente



AMPIA BOCCHETTA DI MANDATA

Più aria in uscita



La combinazione di questi tre elementi, la **nuova angolazione della bocchetta di mandata** e un **maggior numero di alette verticali**, assicurano che l'aria sia raffreddata e immessa in ambiente in modo **più rapido, più uniforme e più potente**, per raggiungere ogni angolo della stanza, **fino a 14 metri di distanza**.

LA COMODITÀ E IL RISPARMIO TI SEGUONO OVUNQUE

I nuovi climatizzatori Samsung sono dotati di **tecnologie intelligenti** che ne **facilitano l'utilizzo** e l'**installazione**.



Finalmente è possibile **personalizzare i cicli di funzionamento**, controllare i consumi e ottimizzarli nell'ottica della **massima libertà** e del **massimo risparmio**.



SMART **Wifi**

LI CONTROLLI DA DOVE VUOI, QUANDO VUOI

L'esclusiva tecnologia Smart Wi-Fi permette di gestire, **tramite una App installabile su smartphone o PC**, le principali funzioni del proprio climatizzatore **anche quando si è fuori casa**.

COME FUNZIONA SMART WI-FI



FUORI CASA

Addio agli appuntamenti fissi delle partenze programmate e benvenuta massima flessibilità. Con Smart Wi-Fi la **comodità** e il **risparmio** sono **sempre a portata di mano**.

OPERAZIONI CONSENTITE

- Accensione/Spengimento
- Selezione modalità operativa
- Impostazione temperatura

IN CASA

Tra le mura domestiche, lo smartphone o il PC vengono abilitati all'**attivazione** e allo **spegnimento di tutte le funzioni** e si possono sostituire al classico telecomando del climatizzatore.

OPERAZIONI CONSENTITE

- Accensione/Spengimento
- Attivazione/Disattivazione di tutte le funzioni
- Virus Doctor
- d'light cool
- Smart saver
- Auto clean
- Quiet mode
- good'sleep
- Selezione modalità operativa
- Impostazione temperatura



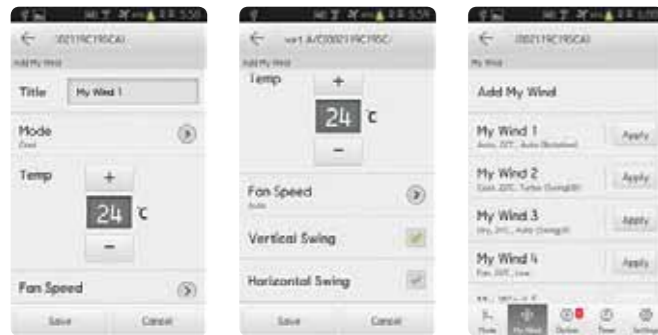
FUNZIONI INTELLIGENTI PER UNA COMODITÀ SENZA LIMITI

Grazie a **Smart Wi-Fi** è possibile interagire con il proprio climatizzatore anche a distanza. Basta uno **smartphone** e una connessione wireless per **controllarne i consumi**, **limitarne il tempo di funzionamento** e verificare lo **stato di pulizia dei filtri**. E con le comode funzioni di **programmazione settimanale** e di **salvataggio dei parametri preferiti**, la comodità non conosce ostacoli.



MY WIND

Consente di salvare i **parametri di climatizzazione preferiti** e richiamarli, semplicemente, premendo un tasto.



PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Stabilisce gli **orari di avvio**, il **tipo di funzionamento** e l'**orario di spegnimento**, ogni giorno della settimana.



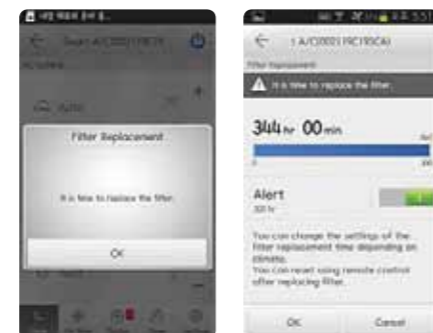
CONTROLLO CONSUMI*

Permette di **visualizzare** e di **limitare il tempo di utilizzo** e il **consumo energetico**.



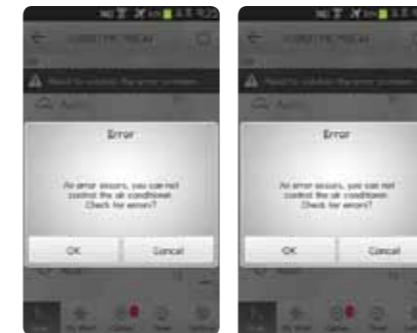
PULIZIA FILTRO

Monitora il tempo di utilizzo e lo stato del filtro, **avvisando** quando è arrivato il momento di sostituirlo.



IL TECNICO? SOLO QUANDO SERVE

Smart Check è l'innovativa funzione di autodiagnosi che permette di **risolvere gli inconvenienti** più comuni evitando le perdite di tempo e focalizzando l'intervento del tecnico.



COME FUNZIONA

Grazie al collegamento wireless tra climatizzatore e smartphone, **ogni volta che si manifesta un problema**, l'utente **riceve sullo smartphone la segnalazione del guasto** e la sua spiegazione.

Smart Check mette in contatto con il numero verde Samsung per programmare l'intervento del tecnico.



ASSICURATI L'INSTALLAZIONE PERFETTA*

Smart Installation è la rivoluzionaria funzione pensata per avere la certezza di un **lavoro ben fatto in tempi rapidi**. Addio a sprechi di tempo con i climatizzatori Samsung **l'installazione è perfetta al primo colpo**.



COME FUNZIONA SMART INSTALLATION

Dopo aver terminato l'installazione, il tecnico potrà avviare, da telecomando, il collaudo automatico dell'impianto. Il climatizzatore, automaticamente, **effettua i controlli e segnala eventuali errori** dovuti al collegamento, alla quantità di refrigerante presente e alla corretta circolazione di quest'ultimo.

* Solo per i modelli Monosplit

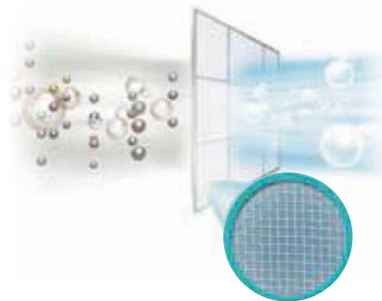
ARIA PURA, SALUBRE E RILASSANTE

I nuovi climatizzatori Samsung, oltre a rinfrescare l'aria di casa la **purificano a fondo**. L'innovativo dispositivo **Virus Doctor**, combinato all'efficacia del **filtro a tripla azione**, è l'ideale per **ridurre i virus, i batteri e gli allergeni** presenti nell'aria degli ambienti domestici.



FILTRO 3CARE UN PREZIOSO ALLEATO CONTRO LE ALLERGIE

Il **filtro di nuova generazione** rimuove dall'aria gli agenti nocivi più comuni, contribuendo a creare un'**atmosfera domestica salutare e confortevole**.



COME FUNZIONA IL FILTRO 3CARE

Il filtro a tripla azione ha uno **speciale rivestimento anti-batteri, anti-allergie e anti-virus** e può essere facilmente rimosso per la pulizia.

MANUTENZIONE E PULIZIA FACILITATA

Il filtro 3care è posizionato sulla **parte superiore dell'unità interna**. A differenza dei filtri tradizionali, situati sotto il pannello centrale e spesso difficili da estrarre, il filtro 3care **si sgancia e si rimette con un semplice gesto**.



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:



PRESTAZIONI E COMODITÀ DA RECORD

I nuovi climatizzatori Samsung **raffrescano velocemente** ogni ambiente e **mantengono la temperatura desiderata** nel modo più efficiente e silenzioso.



2_{cool}

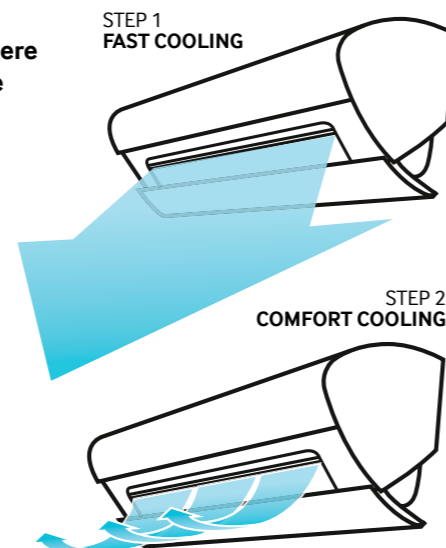
2 STEP COOLING IL CLIMA PERFETTO IN UN LAMPO

2 Step Cooling è l'esclusivo **sistema di raffrescamento in due fasi** che permette ai climatizzatori Samsung di **ottenere risultati sorprendenti** in brevissimo tempo e di **mantenere le condizioni climatiche ideali** nel comfort più assoluto.

COME FUNZIONA 2 STEP COOLING

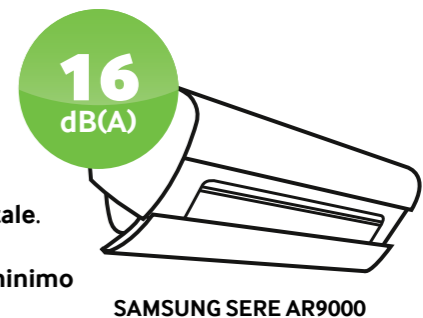
Una volta selezionata la temperatura, il climatizzatore **imposta automaticamente la massima potenza** per raggiungere l'obiettivo in un tempo inferiore del 25% rispetto ai climatizzatori tradizionali.

Una volta raggiunta la temperatura impostata, il climatizzatore **riduce autonomamente l'emissione dell'aria fredda**, orientandola verso l'alto per evitare spiacevoli brividi alle persone presenti in ambiente.

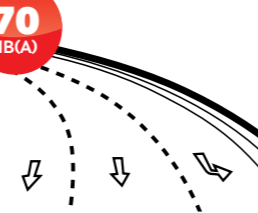


SILENZIOSITÀ NESSUN RUMORE, NESSUN DISTURBO

Solo 16 dB(A), meno di un respiro. **La silenziosità è totale.** Un risultato raggiunto grazie all'impiego di **tecnologie evolute** e a un'unità interna progettata per **ridurre al minimo qualsiasi tipo di vibrazione o di rumore.**

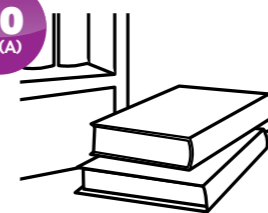


70
dB(A)



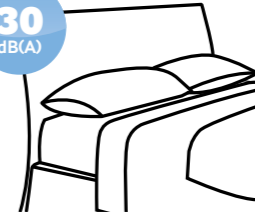
TRAFFICO

40
dB(A)



BIBLIOTECA

30
dB(A)



CAMERA DA LETTO



FUNZIONE GOOD SLEEP BUONA NOTTE E SOGNI D'ORO

La funzione regola la temperatura in ambiente **riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne**, assicurando così un **adeguato riposo fisico e mentale**, i cui benefici si traducono in una maggiore produttività ed efficienza.



CAMPIONI DI RISPARMIO

I nuovi climatizzatori Samsung vantano un **altissimo indice di efficienza SEER**, ben 10.8. Un **valore d'eccezione per la categoria**, che ne certifica l'altissimo rendimento a fronte di un bassissimo consumo energetico.



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER PIÙ PRESTAZIONI, PIÙ RISPARMIO

Il compressore Digital Inverter consente di **mantenere la temperatura costante** evitando i continui avvii e spegnimenti dei climatizzatori on/off. Gli **sprechi energetici diminuiscono** mentre **aumentano la sensazione di benessere e il risparmio**.

Le rese e i consumi di un climatizzatore **dipendono dalla velocità di rotazione** del compressore. Nel sistema di controllo dei climatizzatori Digital Inverter è presente un dispositivo che, in seguito alla conversione dell'alimentazione elettrica, è in grado di **controllare le rotazioni del compressore** permettendo al sistema di sviluppare una capacità equivalente alla **reale richiesta** di carico termico.

RISPARMIO ENERGETICO

Grazie al compressore Digital Inverter il climatizzatore **assorbe l'energia utile** a soddisfare il fabbisogno del momento **senza inutili sprechi**.

COMFORT ASSOLUTO

All'accensione la resa è massima per **raggiungere velocemente la temperatura impostata**; poi **si regola automaticamente** per mantenere una temperatura entro $\pm 0,5^\circ\text{C}$ dal valore scelto.



MODALITÀ USO PERSONALE CONSUMI SU MISURA

Perché raffrescare tutta la stanza quando si è da soli in casa? La modalità Uso Personale è l'ideale per **climatizzare una singola zona**, con un sensibile **risparmio energetico ed economico**.

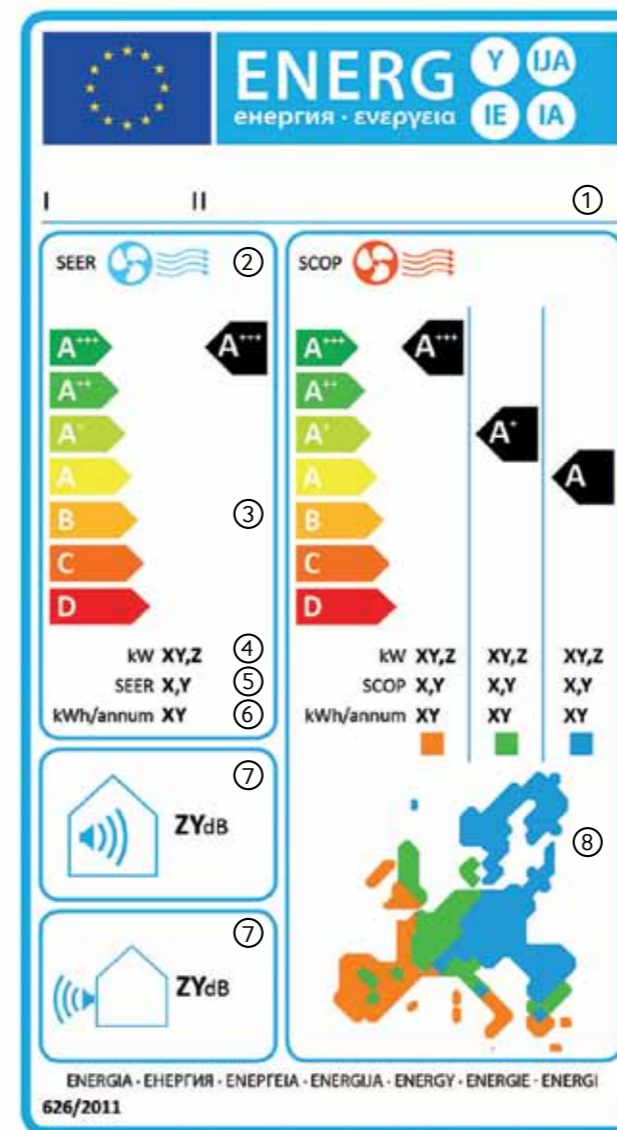


COME FUNZIONA LA MODALITÀ USO PERSONALE

La modalità Uso Personale **imposta il funzionamento del compressore a una potenza ridotta**, regalandoti un fresco piacere, localizzato, con **consumi energetici ridotti del 26%** rispetto all'utilizzo in modalità classica.

L'ETICHETTA ENERGETICA È CAMBIATA

Dal 1 gennaio 2013 è **in vigore la nuova etichetta energetica** che riporta la classe di efficienza misurata in base ai **nuovi indici di efficienza stagionale** (SEER per il funzionamento in raffrescamento e SCOP per quelli in riscaldamento) calcolati nell'arco di un intero anno in tre diverse fasce climatiche. **Ecco come si legge:**



- ① **Nome e marchio del produttore; Modello.**
- ② Il ventilatore e l'onda d'aria blu indicano **SEER**; il ventilatore con l'onda d'aria rossa indicano **SCOP**.
- ③ **L'efficienza energetica indicata per il raffreddamento e il riscaldamento.** L'efficienza energetica per la stagione di riscaldamento «media» è obbligatoria. L'indicazione di efficienza per le stagioni più calda e più fredda sono facoltative.
- ④ **Carico teorico in kW, in raffreddamento e in riscaldamento.** I valori relativi alle stagioni di riscaldamento per le quali non è riportato il carico teorico devono essere indicati con «X».
- ⑤ **Indice di efficienza energetica stagionale** (valore SEER per raffreddamento) e **coefficiente di prestazione stagionale** (valore SCOP per riscaldamento), fino a tre stagioni di riscaldamento. I valori relativi alle stagioni di riscaldamento per le quali non è riportato lo SCOP devono essere indicati con «X».
- ⑥ **Consumo annuo di energia in kWh/anno per il riscaldamento e il raffreddamento.** I valori relativi ai profili climatici per i quali non è riportato il consumo annuo di energia devono essere indicati con «X». La precedente etichetta energetica riportava solo il dato di consumo annuo di energia in raffreddamento, riferito ad un utilizzo medio di 500 ore/anno.
- ⑦ **Livelli di potenza sonora delle unità interne ed esterne,** espressi in dB(A). La potenza sonora si riferisce alla sorgente del rumore; diversamente la pressione sonora si riferisce al rumore misurato nel campo sonoro, solitamente a un metro di distanza dall'apparecchio.
- ⑧ **Mappa dell'Europa con l'indicazione di tre stagioni di riscaldamento** indicative e corrispondenti riquadri di colore. Stagione media: Verde
Stagione calda: Arancione
Stagione fredda: Blu



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.	Samsung Electronics Co. Ltd.
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)		AR09HSSFAWKNEU AR09HSSFAWKXEU	AR12HSSFAWKNEU AR12HSSFAWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	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)	kWh/a	103	173
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 ⁽²⁾ (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	550	940
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	770	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 (0,85~6,0)	4,0 (0,85~6,60)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5
Aria trattata (max)	m3/min	11	12
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	16 / 38 - 45	16 / 39 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	936x270x264	936x270x264
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	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	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 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.

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.



AR7000

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
Modello (Unità Interna/Unità Esterna)		AR09HSSDAWKNEU AR09HSSDAWKXEU	AR12HSSDAWKNEU AR12HSSDAWKXEU
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	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)	kWh/a	87	133
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	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 ⁽²⁾ (QHE Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	604	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	520	850
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	W	670	950
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 (0,85~6,0)	4,0 (0,85~6,60)
Capacità di deumidificazione	L/hr	1	1,5
Aria trattata (max)	m3/min	13	14
Livello Pressione sonora (Unità Interna - Unità Esterna)	dB(A)	16 / 38 - 45	16 / 40 - 46
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	896x260x275	896x260x275
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x545x285	790x545x285
Peso Unità interna/Peso Unità esterna	Kg	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	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 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.

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.

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 ⁽²⁾ (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(T) ⁽³⁾ (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.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	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(Tj) (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.
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 WiFi



- DIGITAL INVERTER COMPRESSORE DIGITAL INVERTER
- 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

AR5000 SMART WiFi

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	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 ⁽²⁾ (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(Tj) (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)

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 156 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
³⁾ Consumo di energia 840 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

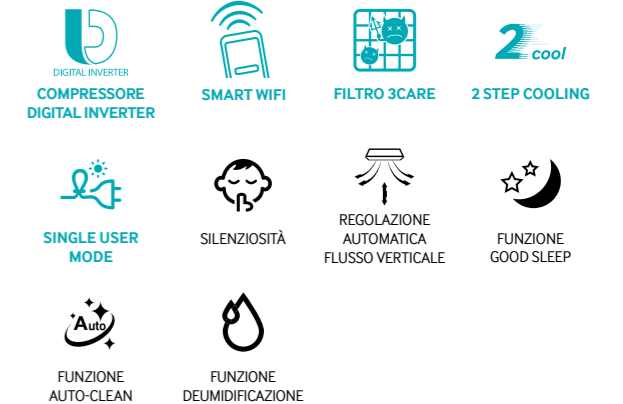
²⁾ Consumo di energia 219 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.
³⁾ Consumo di energia 840 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

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.

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

AR5000 SMART WiFi



Disponibile anche senza Wi-Fi **AR4000**

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



MULTISPLIT

UNITÀ ESTERNE

PER **2**
UNITÀ INTERNE



AJ040FCJ2EH/EU (4 kW)
AJ050FCJ2EH/EU (5 kW)

PER **3**
UNITÀ INTERNE



AJ052FCJ3EH/EU (5,2 kW) AJ068FCJ3EH/EU (6,8 kW)

PER **5**
UNITÀ INTERNE



AJ100FCJ5EH/E (10 kW)

PER **4**
UNITÀ INTERNE



AJ070FCJ4EH/EU (7 kW)
AJ080FCJ4EH/EU (8 kW)

UNITÀ INTERNE

AR9000M SMART wifi



2,6 kW **3,5 kW**
AR09HSSFB AR12HSSFB

AR7000M SMART wifi



2,0 kW **2,6 kW** **3,5 kW** **5,2 kW** **7,1 kW**
AR07HSSDB AR09HSSDB AR12HSSDB AR18HSSDB AR24HSSDB

AR5000M SMART wifi



2,0 kW **2,6 kW** **3,5 kW** **5,2 kW** **7,1 kW**
AR07HSFNB AR09HSFNB AR12HSFNB AR18HSFNB AR24HSFNB

CASSETTA 1 VIA



2,6 kW **3,5 kW**
MH026FSEA MH035FSEA

CASSETTA MINI 4 VIE



1,6 kW **2 kW** **3,5 kW**
AJN016NDEHA/EU AJN020NDEHA/EU AJN035NDEHA/EU
2,6 kW **5,2 kW**
AJN026NDEHA/EU AJN052NDEHA/EU

CANALIZZABILE



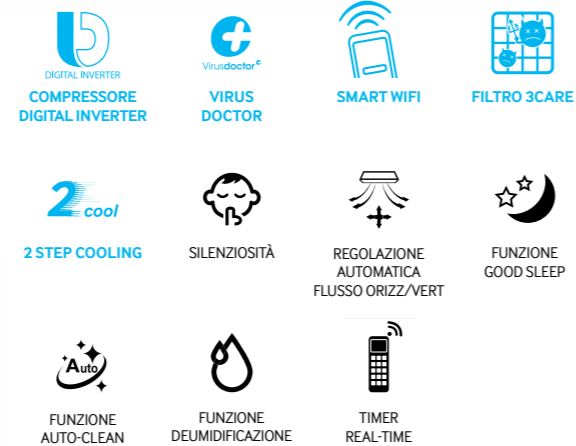
2,6 kW **3,5 kW** **5,2 kW**
NJ026LHXEA NJ035LHXEA MH052FUEA

CONSOLE



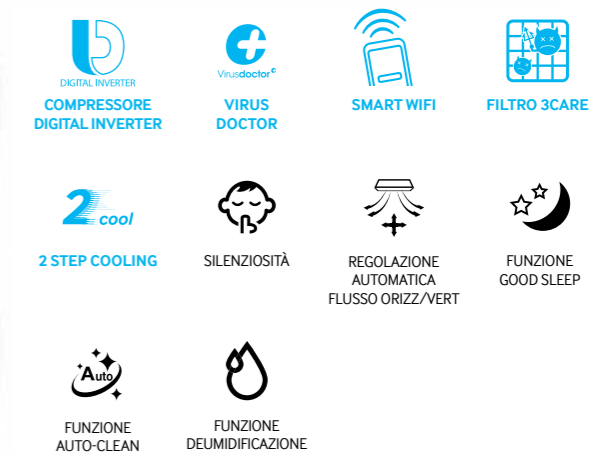
2,6 kW **3,5 kW** **5,2 kW**
MH026FJEA MH035FJEA MH052FJEA

AR9000M SMART WiFi



		AR09HSSFBWKNEU	AR12HSSFBWKNEU
Tipologia		PARETE	PARETE
Capacità	Raffreddamento	2,5	3,5
	Riscaldamento	3,2	4,0
Tubo di collegamento Liquido (Ø,mm)		6,35	6,35
Tubo di collegamento Liquido (Ø,pollici)		1 / 4"	1 / 4"
Tubo di collegamento Gas (Ø,mm)		9,52	9,52
Tubo di collegamento Gas (Ø,pollici)		3 / 8"	3 / 8"
Pressione sonora Min-Max (dBA)		16-38	16-40
Dimensioni nette (LxAxP)		936x270x264	936x270x264

AR7000M SMART WiFi



		AR07HSSDBWKNEU	AR09HSSDBWKNEU	AR12HSSDBWKNEU	AR18HSSDBWKNEU	AR24HSSDBWKNEU
Tipologia		PARETE	PARETE	PARETE	PARETE	PARETE
Capacità	Raffreddamento	2,0	2,5	3,5	5,0	6,8
	Riscaldamento	2,2	3,3	4,0	6,0	7,8
Tubo di collegamento Liquido (Ø,mm)		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Tubo di collegamento Liquido (Ø,pollici)		1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"
Tubo di collegamento Gas (Ø,mm)		9,52	9,52	9,52	12,70	15,88
Tubo di collegamento Gas (Ø,pollici)		3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"	5 / 8"
Pressione sonora Min-Max (dBA)		16-38	16-38	16-39	25-42	26-43
Dimensioni nette (LxAxP)		826x260x275	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317

AR500M SMART WiFi



- 
DIGITAL INVERTER
COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER
- 
SMART WIFI
- 
FILTRO 3CARE
- 
2 STEP COOLING
- 
SILENZIOSITÀ
- 
REGOLAZIONE
AUTOMATICA
FLUSSO VERTICALE
- 
FUNZIONE
GOOD SLEEP
- 
FUNZIONE
AUTO-CLEAN
- 
FUNZIONE
DEUMIDIFICAZIONE

		AR07HSFNBWKNEU	AR09HSFNBWKNET	AR12HSFNBWKNET	AR18HSFNBWKNEU	AR24HSFNBWKNEU
Tipologia		PARETE	PARETE	PARETE	PARETE	PARETE
Capacità	Raffreddamento	2,0	2,5	3,5	5,0	6,8
	Riscaldamento	2,2	3,3	4,0	6,0	7,8
Tubo di collegamento Liquido (Ø,mm)		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Tubo di collegamento Liquido (Ø,pollici)		1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"
Tubo di collegamento Gas (Ø,mm)		9,52	9,52	9,52	12,70	15,88
Tubo di collegamento Gas (Ø,pollici)		3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"	5 / 8"
Pressione sonora Min-Max (dBA)		19-36	19-36	19-37	25-41	26-43
Dimensioni nette (LxAxP)		826x260x275	826x260x275	826x260x275	1063x294x317	1063x294x317



CONSOLE



		MH026FJEA	MH035FJEA	MH052FJEA
Tipologia		Console	Console	Console
Capacità	Raffreddamento	2.60	3.50	5.20
	Riscaldamento	2.90	3.80	5.60
Tubo di collegamento Liquido (Ø,mm)		6.35	6.35	6.35
Tubo di collegamento Liquido (Ø,pollici)		1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"
Tubo di collegamento Gas (Ø,mm)		9.52	9.52	12.70
Tubo di collegamento Gas (Ø,pollici)		3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"
Pressione sonora Min-Max (dBA)		23 / 28	24 / 39	25 / 44
Dimensioni nette (LxAxP)		720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199

CASSETTA 1 VIA SLIM



		MH026FSEA	MH035FSEA
Tipologia		Cassetta Slim 1 via	Cassetta Slim 1 via
Capacità	Raffreddamento	2.60	3.50
	Riscaldamento	2.90	3.80
Tubo di collegamento Liquido (Ø,mm)		6.35	6.35
Tubo di collegamento Liquido (Ø,pollici)		1 / 4"	1 / 4"
Tubo di collegamento Gas (Ø,mm)		9.52	9.52
Tubo di collegamento Gas (Ø,pollici)		3 / 8"	3 / 8"
Pressione sonora Min-Max (dBA)		25 / 30	27 / 32
Dimensioni nette (LxAxP)		970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Pannello	Modello	PSSMA	PSSMA
	Dimensioni nette (LxAxP)	1180 x 25 x 460	1180 x 25 x 460

CASSETTA 4 VIE MINI



		AJN016NDEHA/EU	AJN020NDEHA/EU	AJN026NDEHA/EU	AJN035NDEHA/EU	AJN052NDEHA/EU
Tipologia		Cassetta 4 vie Mini	Cassetta 4 vie Mini	Cassetta 4 vie Mini	Cassetta 4 vie Mini	Cassetta 4 vie Mini
Capacità	Raffreddamento	1.60	2.00	2.60	3.50	5.20
	Riscaldamento	2.00	2.20	2.90	3.80	5.60
Tubo di collegamento Liquido (Ø,mm)		6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Tubo di collegamento Liquido (Ø,pollici)		1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"
Tubo di collegamento Gas (Ø,mm)		9.52	9.52	9.52	9.52	12.70
Tubo di collegamento Gas (Ø,pollici)		3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"
Pressione sonora Min-Max (dBA)		27 / 34	27 / 34	27 / 34	28 / 36	33 / 40
Dimensioni nette (LxAxP)		575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Pannello	Modello	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB
	Dimensioni nette (LxAxP)	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670

CANALIZZABILE SLIM/MSP



		NJ026LHXEA	NJ035LHXEA	MH052FUEA
Tipologia Canalizzabile		Slim	Slim	MSP
Capacità	Raffreddamento	2.60	3.50	5.20
	Riscaldamento	2.90	3.80	6.00
Tubo di collegamento Liquido (Ø,mm)		6.35	6.35	6.35
Tubo di collegamento Liquido (Ø,pollici)		1 / 4"	1 / 4"	1 / 4"
Tubo di collegamento Gas (Ø,mm)		9.52	9.52	12.70
Tubo di collegamento Gas (Ø,pollici)		3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"
Pressione sonora Min-Max (dBA)		25 / 30	27 / 32	33 / 37
Dimensioni nette (LxAxP)		900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600

COMBINAZIONI

Unità esterna	Unità interna			Capacità in raffreddamento (W)			Capacità W			Assorbimento W			Corrente A			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C	SEER e Classe di efficienza		Qce			
				A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		EER	Class		SEER	kWh	
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh			
AJ068FCJ3EH	2 Unità			7	7		2000	2000		1300	4000	4800	420	1240	1480	2,3	5,7	6,8	3,23	A+	5,96	235
	7	9		2000	2500		1300	4500	5520	420	1410	1680	2,3	6,5	7,7	3,19	A+	5,88	268			
	7	12		2000	3500		1300	5500	6550	420	1830	2470	2,3	8,4	11,3	3,01	A+	5,66	340			
	7	18		1860	4640		1300	6500	7740	420	2000	2690	2,3	9,2	12,3	3,25	A+	6,04	377			
	9	9		2500	2500		1300	5000	5950	420	1660	2260	2,3	7,6	10,3	3,01	A+	5,95	294			
	9	12		2500	3500		1300	6000	7140	420	1980	2670	2,3	9,1	12,2	3,03	A+	5,79	363			
	9	18		2270	4530		1380	6800	8090	430	2090	2660	2,3	9,6	12,2	3,25	A+	6,07	392			
	12	12		3250	3250		1300	6500	7740	420	2010	2700	2,3	9,2	12,4	3,23	A+	6,04	377			
	12	18		2800	4000		1380	6800	8090	430	2100	2670	2,3	9,6	12,2	3,24	A+	6,04	394			
	18	18		3400	3400		1380	6800	8090	430	2060	2660	2,3	9,4	12,2	3,30	A+	6,06	393			
AJ068FCJ3EH	3 Unità			7	7	7	2000	2000	2000	1800	6000	7400	440	1970	2650	2,3	9,0	12,1	3,05	A+	6,00	350
	7	7	9	2000	2000	2500	1800	6500	8000	440	2000	2690	2,3	9,2	12,3	3,25	A++	6,11	372			
	7	7	12	1810	1810	3180	1800	6800	8400	440	2070	2700	2,3	9,5	12,4	3,29	A+	6,07	392			
	7	7	18	1510	1510	3780	1800	6800	8400	440	2000	2690	2,3	9,2	12,3	3,40	A+	6,09	391			
	7	9	9	1860	2320	2320	1800	6500	8000	440	2030	2690	2,3	9,3	12,3	3,20	A++	6,10	373			
	7	9	12	1700	2130	2970	1800	6800	8400	440	2090	2690	2,3	9,6	12,3	3,25	A+	6,06	393			
	7	9	18	1430	1790	3580	1800	6800	8400	440	2010	2690	2,3	9,2	12,3	3,38	A+	6,08	391			
	7	12	12	1520	2640	2640	1800	6800	8400	440	2010	2700	2,3	9,2	12,4	3,38	A+	6,08	391			
	7	12	18	1300	2270	3230	1800	6800	8400	440	2050	2700	2,3	9,4	12,4	3,32	A+	6,07	392			
	9	9	9	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	2060	2690	2,3	9,4	12,3	3,30	A+	6,07	392			
	9	9	12	2000	2000	2800	1800	6800	8400	440	2130	2700	2,3	9,7	12,4	3,19	A+	6,05	394			
	9	9	18	1700	1700	3400	1800	6800	8400	440	2030	2690	2,3	9,3	12,3	3,35	A+	6,08	392			
	9	12	12	1780	2510	2510	1800	6800	8400	440	2020	2700	2,3	9,2	12,4	3,37	A+	6,08	391			
	9	12	18	1550	2160	3090	1800	6800	8400	440	2070	2700	2,3	9,5	12,4	3,29	A+	6,07	392			
	12	12	12	2260	2270	2270	1800	6800	8400	440	2000	2710	2,3	9,2	12,4	3,40	A+	6,09	391			

COMBINAZIONI

Unità esterna	Unità interna			Capacità in riscaldamento (W)			Capacità W			Assorbimento W			Corrente A			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C	SCOP e Classe di efficienza		Qhe			
				A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		COP	Class		SCOP	kWh	
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh			
AJ068FCJ3EH	2 Unità			7	7		2200	2200		1400	4400	5060	380	1220	1600	1,9	5,6	7,3	3,61	A+	4,00	1068
	7	9		2200	3300		1400	5500	6330	380	1490	2000	1,9	6,8	9,2	3,69	A	3,95	1489			
	7	12		2200	4000		1400	6200	7130	380	1670	2300	1,9	7,6	10,5	3,71	A	3,96	1736			
	7	18		2090	5710		1400	7800	8970	380	1990	2700	1,9	9,1	12,4	3,92	A+	4,02	1969			
	9	9		3300	3300		1400	6600	7590	380	1890	2600	1,9	8,6	11,9	3,49	A+	4,00	1715			
	9	12		3300	4000		1400	7300	8400	380	1950	2600	1,9	8,9	11,9	3,74	A	3,96	1736			
	9	18		2770	5030		1400	7800	8970	380	2040	2800	1,9	9,3	12,8	3,82	A+	4,02	1969			
	12	12		3900	3900		1400	7800	8970	380	1990	2700	1,9	9,1	12,4	3,92	A+	4,02	1969			
	12	18		3200	4800		1400	8000	9200	380	2090	2800	1,9	9,6	12,8	3,83	A+	4,02	1971			
	18	18		4000	4000		1400	8000	9200	380	2080	2800	1,9	9,5	12,8	3,85	A+	4,02	1971			
AJ068FCJ3EH	3 Unità			7	7	7	2200	2200	2200	1400	6600	8100	380	1760	2400	1,9	8,1	11,0	3,75	A	3,93	2012
	7	7	9	2200	2200	3300	1400	7700	9500	380	1830	2500	1,9	8,4	11,4	4,21	A	3,93	2012			
	7	7	12	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1920	2600	1,9	8,8	11,9	4,17	A	3,95	2002			
	7	7	18	1690	1690	4620	1400	8000	9800	380	1960	2600	1,9	9,0	11,9	4,08	A	3,95	2002			
	7	9	9	2000	3000	3000	1400	8000	9800	380	1880	2500	1,9	8,6	11,4	4,26	A+	4,00	1976			
	7	9	12	1850	2780	3370	1400	8000	9800	380	1910	2600	1,9	8,7	11,9	4,19	A	3,95	2002			
	7	9	18	1530	2300	4170	1400	8000	9800	380	1920	2600	1,9	8,8	11,9	4,17	A	3,95	2002			
	7	12	12	1720	3140	3140	1400	8000	9800	380	1960	2600	1,9	9,0	11,9	4,08	A	3,95	2002			
	7	12	18	1450	2620	3930	1400	8000	9800	380	1950	2600	1,9	8,9	11,9	4,10	A	3,95	2002			
	9	9	9	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1930	2600	1,9	8,8	11,9	4,15	A	3,95	2002			
	9	9	12	2490	2490	3020	1400	8000	9800	380	1910	2600	1,9	8,7	11,9	4,19	A+	4,00	1978			
	9	9	18	2100	2100	3800	1400	8000	9800	380	1950	2600	1,9	8,9	11,9	4,10	A+	4,00	1978			
	9	12	12	2340	2830	2830	1400	8000	9800	380	1930	2600	1,9	8,8	11,9	4,15	A	3,95	2002			
	9	12	18	1980	2410	3610	1400	8000	9800	380	1980	2700	1,9	9,1	12,4	4,04	A	3,95	2002			
	12	12	12	2660	2670	2670	1400	8000	9800	380	1910	2600	1,9	8,7	11,9	4,19	A+	4,00	1978			

I dati di EER e COP sono dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore alla data di realizzazione del presente catalogo
 I dati fanno riferimento a combinazioni con unità interne serie AR7000M
 I dati di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna
 Qce Consumo energetico annuo indicativo (QCE Stagione di raffreddamento)
 Qhe Consumo energetico annuo indicativo (QHE Stagione di riscaldamento)

COMBINAZIONI

Unità esterna	Unità interna					Capacità in raffreddamento (W)					Capacità W			Assorbimento W			Corrente A			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C		SEER e Classe di efficienza		Qce kWh
						A	B	C	D	E	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER		
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER	Class	SEER	kWh	
AJ100FCJ5EH 5 Unità	7	7	7	7	7	1900	1900	1900	1900	1900	2630	9500	10270	700	2650	3490	3,2	12,1	16,0	3,58	A+	6,06	548	
	7	7	7	7	9	1820	1820	1820	1820	2270	2630	9550	10430	700	2700	3550	3,2	12,4	16,2	3,54	A+	6,06	551	
	7	7	7	7	12	1680	1680	1680	1680	2940	2660	9660	10740	710	2750	3650	3,2	12,6	16,7	3,51	A+	6,07	557	
	7	7	7	7	18	1540	1540	1540	1540	3840	3240	10000	10900	720	2810	3720	3,3	12,9	17,0	3,56	A++	6,11	573	
	7	7	7	7	24	1350	1350	1350	1350	4600	3330	10000	11000	740	2830	3790	3,4	13,0	17,3	3,53	A++	6,10	573	








COMBINAZIONI

Unità esterna	Unità interna					Capacità in riscaldamento (W)					Capacità W			Power Consumption W			Corrente A			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C		SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh
						A	B	C	D	E	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP	Class	SCOP	kWh	
AJ100FCJ5EH 2 Unità	7	7				2200	2200				1240	4400	5530	460	1250	1520	2,1	5,7	7,0	3,52	A+	4,00	1068	
	7	9				2200	3300				1240	5500	6790	460	1520	1850	2,1	7,0	8,5	3,62	A	3,95	1489	
	7	12				2200	4000				1270	6200	7580	470	1700	2060	2,2	7,8	9,4	3,65	A	3,96	1736	
	7	18				2200	6000				1300	8200	10110	480	2240	2750	2,2	10,3	12,6	3,66	A	3,80	2164	
	7	24				2200	7800				1500	10000	12480	500	2790	3390	2,3	12,8	15,5	3,58	A	3,87	2786	

AJ100FCJ5EH 3 Unità	7	7	7			2200	2200	2200			1320	6600	7580	490	1720	2090	2,2	7,9	9,6	3,84	A	3,93	2012
	7	7	9			2200	2200	3300			1320	7700	9010	490	2030	2460	2,2	9,3	11,3	3,79	A	3,93	2012

I dati di EER e COP sono dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore alla data di realizzazione del presente catalogo
I dati fanno riferimento a combinazioni con unità interne serie AR7000M
I dati di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna
Qce Consumo energetico annuo indicativo (QCE Stagione di raffreddamento)
Qhe Consumo energetico annuo indicativo (QHE Stagione di riscaldamento)

COMPATIBILITÀ

INTERNE	kW	AJ040FCJ2EH/EU	AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ2EH/EU	AJ068FCJ2EH/EU	AJ070FCJ2EH/EU	AJ080FCJ2EH/EU	AJ0100FCJ2EH/EU
AR9000M SMART WiFi 	2.6	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•	•	•
AR7000M SMART WiFi 	2.0	•	•	•	•	•	•	•
	2.6	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•	•	•
AR5000M SMART WiFi 	2.0	•	•	•	•	•	•	•
	2.6	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•	•	•
	7.1	•	•	•	•	•	•	•
CONSOLE 	2.6	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•	•	•
CANALIZZABILE SLIM/MSP 	2.6	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•	•	•
CASSETTA 4 VIE MINI 	1.6	•	•	•	•	•	•	•
	2.0	•	•	•	•	•	•	•
	2.6	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•	•	•
CASSETTA 1 VIA SLIM 	2.6	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•	•	•

- Le unità esterne AJ sono compatibili con le unità interne AR, AQP e MH (ad eccezione dei modelli terminanti in FBEA e FVEA)
- Le unità esterne RJ sono compatibili con le unità interne AR, AQP e MH
- Le unità esterne MH sono compatibili con le unità interne MH

SPECIFICHE TECNICHE



AJ040FCJ2EH/EU AJ050FCJ2EH/EU AJ052FCJ3EH/EU AJ068FCJ3EH/EU AJ070FCJ4EH/EU AJ080FCJ4EH/EU AJ100FCJ5EH/EU

Refrigerante/GWP		R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
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	10,0 / 11,0
Pressione sonora	dB(A) (Max)	47	48	48	48	49	50	52
Potenza sonora	dB(A) (Max)	61	61	61	63	63	63	70
Range di funzionamento	Raffreddamento C°	-5°~46°	-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°	-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 (L x A x P)	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Unità Esterna	kg	37	40	49	57	65	65	74,5
Tubazioni di collegamento	Liquido	Øe 2 x 6.35mm (1/4")	2 x 6.35mm (1/4")	3 x 6.35mm (1/4")	3 x 6.35mm (1/4")	4 x 6.35mm (1/4")	4 x 6.35mm (1/4")	5 x 6.35mm (1/4")
	Gas	Øe 9.52mm (3/8") x 2	9.52mm (3/8") + 12.70mm (1/2")	2 x 9.52mm (3/8") + 12.70mm (1/2")	9.52mm (3/8") + 2 x 12.70mm (1/2")	2 x 9.52mm (3/8") + 2 x 12.70mm (1/2")	2 x 9.52mm (3/8") + 2 x 12.70mm (1/2")	2 x 9.52mm (3/8") + 3 x 12.70mm (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max per unità	m	20	20	20	20	25	25
	Min per unità**	m	3	3	3	3	3	3
	Max	m	30	30	50	50	70	70
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	15	20	30	30	40	40
Dislivello Max	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		1300	1600	2200	2200	2800	2800	3300
Carica aggiuntiva refrigerante		10	20	10	10	10	10	20

- * 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 7,5 m.

COLONNA



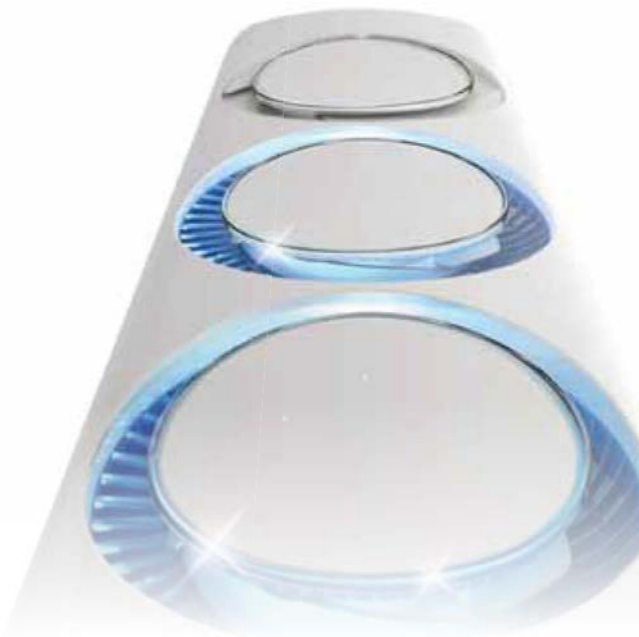
UNA NUOVA FORMA DI STILE

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

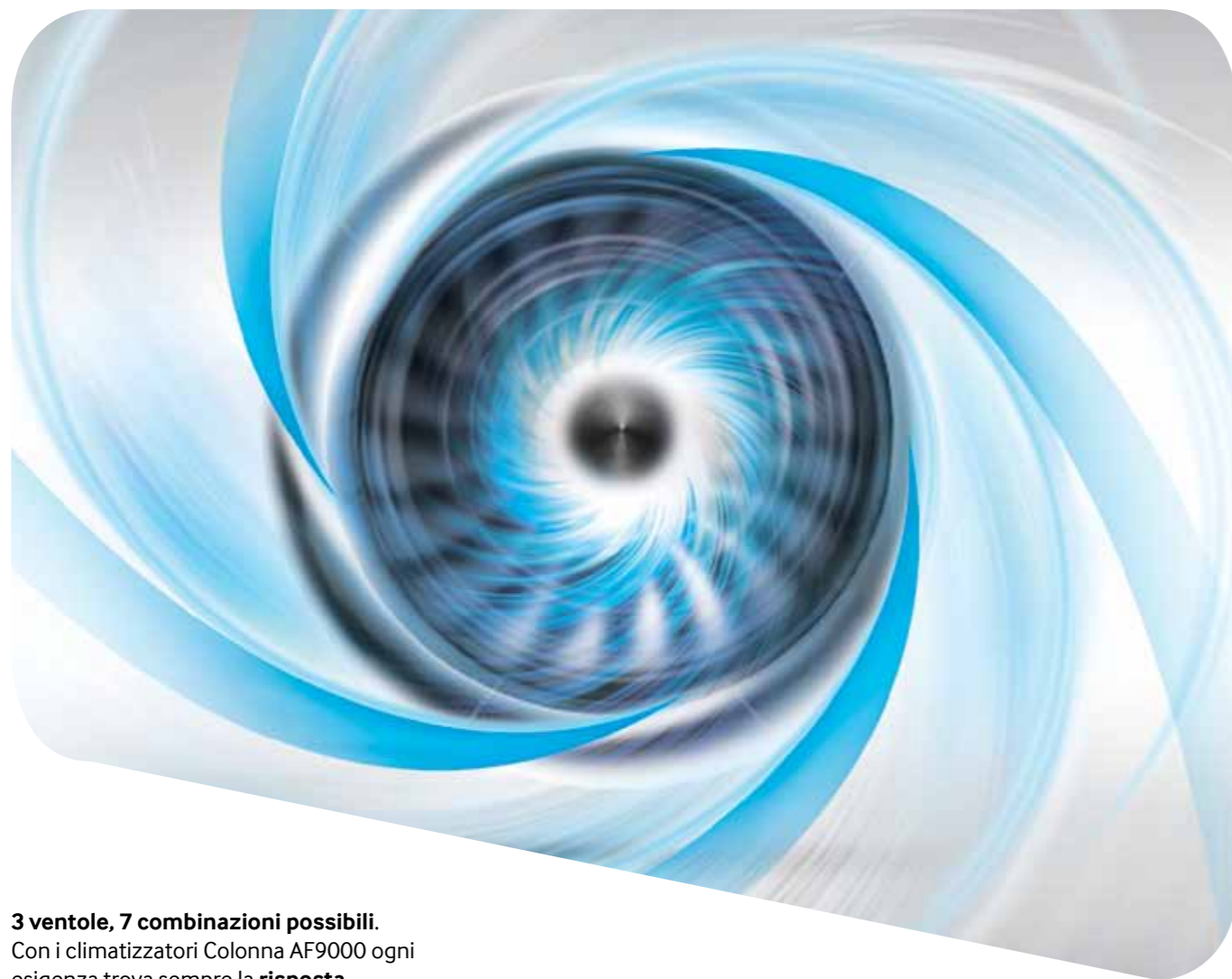


INCANTO TECNOLOGICO

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.

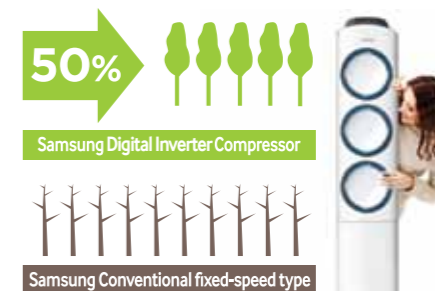


COMPRESSORE DIGITAL INVERTER GRANDI PRESTAZIONI SENZA SPRECHI ENERGETICI

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



PROGRAMMA ASSISTENZA

GARANZIA PRODOTTI

Tutti i climatizzatori Samsung sono coperti da **2 anni di garanzia su componenti e manodopera**. Il **servizio on site è gratuito per i primi 2 anni** di garanzia.

SUPPORTO TECNICO PER L'INSTALLAZIONE:

199.133.988*

Esclusivo servizio on-line dedicato agli installatori per fornire il **supporto tecnico telefonico per la corretta installazione** dei climatizzatori.

SERVIZIO ASSISTENZA

800 **aircon**
247266

Servizio dedicato agli installatori per richiedere **assistenza e supporto tecnico per i prodotti installati**. Il servizio è disponibile previa registrazione. Per maggiori info visitare il sito www.samsung.it/clima

SERVIZIO CLIENTI

800 **SAMSUNG**
7267864

*Servizio a pagamento: 11,88 € cent/minuto (IVA esclusa) nella fascia intera e 4,65 € cent/minuto (IVA esclusa) nella fascia ridotta e festivi.
I costi da telefonia mobile variano in funzione del gestore da cui viene effettuata la chiamata.

ESTENSIONE GARANZIA

Samsung CoolGuard™ è il sistema di estensione garanzia che permette di prolungare fino a 5 anni la garanzia convenzionale del prodotto.

Il termine di estensione della garanzia comincia a decorrere dal giorno successivo a quello di scadenza della garanzia convenzionale del prodotto e non sarà ulteriormente rinnovabile.

L'estensione di garanzia è attivabile solo sul prodotto cui il codice di estensione garanzia e il numero di matricola si riferiscono.

Il servizio di estensione di garanzia Samsung CoolGuard è attivabile per i prodotti della linea climatizzatori Samsung che appartengono alle seguenti categorie:

- condizionatori d'aria monosplit;
- condizionatori d'aria multisplit (serie Free Joint Multi);

L'estensione di garanzia Samsung CoolGuard è acquistabile attraverso i seguenti canali:

- rivenditore
- centro di assistenza tecnica autorizzato Samsung
- installatore Samsung aria condizionata.

Il servizio di estensione di garanzia CoolGuard deve essere necessariamente attivato entro la scadenza della garanzia commerciale e/o convenzionale allegata al prodotto.

Per maggiori informazioni consultare il sito www.samsung.it (area "Supporto>Estensione di garanzia")

NOTE



The mark of
responsible forestry