

>>Per la documentazione e le schede tecniche aggiornante [Clicca Qui](#)<<

ECOTECNA www.caldaie-climatizzatori.com

SAMSUNG

CONDIZIONATORI E CLIMATIZZATORI

DEPLIAN INFORMATVO MODELLI STYLE MONO SPLIT INVERTER

Style AQV09NS da 9000 BTU
unità interna AQV09NSBN
unità esterna AQV09NSBX

Style AQV12NS da 12000 BTU
unità interna AQV12NSBN
unità esterna AQV12NSBX

Style AQV18NS da 18000 BTU
unità interna AQV18NSBN
unità esterna AQV18NSBX



il presente documento è stato pubblicato da ECOTECNA utilizzando la documentazione ufficiale SAMSUNG al solo fine di rendere ai clienti interessati ai modelli SAMSUNG un informazione di maggiore qualità.

tecnologia

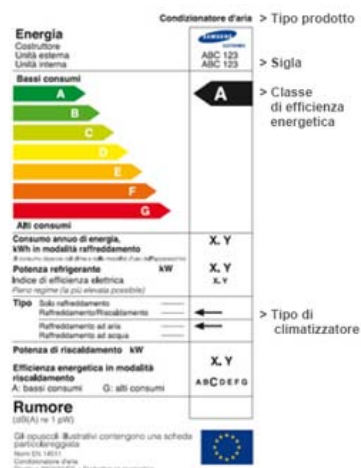
Efficienti, affidabili ed ecologici, i climatizzatori S-Inverter SAMSUNG adottano il sofisticato compressore BLDC e offrono il massimo del comfort e del risparmio energetico in ogni ambiente.

Le rese e i consumi di un climatizzatore dipendono dalla velocità di rotazione del compressore. Nel sistema di controllo dei climatizzatori S-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 enegretico

Grazie alla tecnologia S-Inverter il compressore assorbe l'energia utile a soddisfare il fabbisogno del momento senza inutili sprechi.

classe di efficienza energetica



Per ridurre i consumi e l'emissione di anidride carbonica, SAMSUNG ha prodotto climatizzatori con classe di efficienza energetica A. In ottemperanza con quanto stabilito dalla direttiva europea 2002/31/CE anche i climatizzatori, come già accade per molti altri elettrodomestici, prevedono l'applicazione dell'etichetta energetica. Per ogni apparecchio, la classe di efficienza energetica è espressa in una scala che va dalla A (efficienza maggiore) alla G (efficienza minore). La classe di efficienza energetica è determinata in base al valore di EER (Energy Efficiency Ratio, l'efficienza frigorifera) e di COP (Coefficient Of Performance, l'efficienza in modalità riscaldamento – pompa di calore). L'etichetta riporta le informazioni che aiuteranno il consumatore nella scelta del climatizzatore.

Classe Raffreddamento

- A $3,20 < EER$
- B $3,20 \geq EER > 3,00$
- C $3,00 \geq EER > 2,80$
- D $2,80 \geq EER > 2,60$
- E $2,60 \geq EER > 2,40$
- F $2,40 \geq EER > 2,20$
- G $2,20 \geq EER$

Classe Riscaldamento

- A $3,60 < COP$
- B $3,60 \geq COP > 3,40$
- C $3,40 \geq COP > 3,20$
- D $3,20 \geq COP > 2,80$
- E $2,80 \geq COP > 2,60$
- F $2,60 \geq COP > 2,40$
- G $2,40 \geq COP$

tecnologia Silver Nano

I climatizzatori SAMSUNG vantano un avanzato sistema di purificazione dell'aria nato dall'applicazione della nanotecnologia. L'evaporatore e i filtri dei climatizzatori SAMSUNG sono rivestiti da ioni d'Argento, di dimensioni nanometriche, che intaccano le cellule dei microrganismi, quali muffe, batteri e agenti patogeni, e ne modificano il metabolismo impedendo la loro generazione e sopravvivenza.



Le alette dell'evaporatore hanno un triplice rivestimento costituito da due strati di un composto di biossido di silicio senza cromo e da uno strato di ioni d'Argento di dimensioni nanometriche. Questa triplice copertura assicura l'efficace rimozione della condensa, la produzione di aria fresca e pulita e aiuta a migliorare l'efficienza energetica, la resa in raffreddamento e la quantità di aria trattata dal climatizzatore.

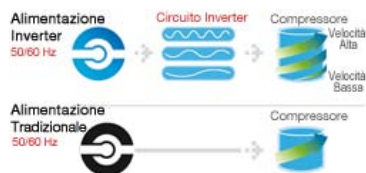
Il filtro elettrostatico dall'elevato potere antibatterico garantito dallo speciale rivestimento con ioni d'argento che aiutano a rimuovere rapidamente i virus presenti nell'aria. Al potere antibatterico si combina una migliorata efficacia elettrostatica tale per cui le particelle di polvere vengono intrappolate nel filtro che ne impedisce quindi l'immissione nell'aria dell'ambiente climatizzato.

modalità Good Sleep

La nuova funzione Good Sleep regala un'atmosfera sana e confortevole necessaria a garantire un sonno sereno. Impostando questa funzione, il climatizzatore 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.



efficienza



La velocità di rotazione del compressore determina la resa e i consumi di un climatizzatore. Nei modelli S-Inverter il compressore non si spegne ma regola la potenza variando la velocità di rotazione in base al fabbisogno del momento evitando i continui avvii e spegnimenti dei climatizzatori on/off. Il compressore BLDC S-Inverter presenta un elevato numero di magneti permanenti che migliorano sensibilmente le prestazioni del climatizzatore in quanto ne riducono la velocità di rotazione garantendo così:

- risparmio energetico
- riduzione delle vibrazioni
- temperatura più uniforme
- ampio range di capacità

L'azione combinata della tecnologia S-Inverter e del compressore BLDC garantisce rese elevate anche a basse temperature.

comfort

I climatizzatori S-Inverter lavorano sempre alla potenza ottimale per garantire in ogni momento il massimo del comfort. All'accensione la potenza resa è massima per raggiungere in tempi brevi la temperatura impostata. Rispetto a un tradizionale climatizzatore on/off, i climatizzatori S-Inverter raggiungono la temperatura impostata in metà tempo.



Quando la temperatura si avvicina a quella richiesta, la potenza resa si regola automaticamente e si mantiene entro $\pm 0,5^\circ\text{C}$ dal valore impostato. In questo modo si ha un controllo uniforme della temperatura.

ecobenessere

Nel rispetto di quanto stabilito dalle normative europee (Regolamento UE 2037/2000) e internazionali (Protocollo di Montréal) per la salvaguardia dello strato di ozono, i climatizzatori SAMSUNG non utilizzano i gas HCFC (idroclofluorocarburi) nocivi per l'ambiente. Tutte le macchine impiegano il nuovo gas ecologico HFC (idrofluorocarburi) R410A.



Regolamento UE 2037/2000

Divieto d'uso degli HCFC Data inizio

Climatizzatori con capacità di raffreddamento oltre 100kW 01.01.2001

Climatizzatori con capacità di raffreddamento inf. a 100kW 01.07.2002

Climatizzatori con pompa di calore 01.01.2004

Commercializzazione gas vergine 01.01.2010

Commercializzazione gas riciclato 01.01.2015

filtro alla catechina e filtro deodorante

Il filtro alla catechina cattura i batteri e le più piccole particelle di polvere presenti nell'aria. In seguito i batteri vengono neutralizzati dalla catechina, una sostanza con proprietà anti-batteriche.

Il filtro deodorante ai carboni assorbe le impurità causa di cattivi odori quali fumo, odori di cucina e di animali.

funzione Turbo

Ora ci vuole meno tempo per raggiungere la temperatura selezionata. Con la funzione Turbo il ventilatore gira più velocemente che nei sistemi tradizionali, per cui lo scambiatore di calore funziona in maniera più efficace e la quantità d'aria in circolazione aumenta del 10%. Impostando la funzione Turbo il compressore funziona alla potenza massima per 20 minuti, indipendentemente dalla temperatura impostata. Dopo 20 minuti di funzionamento con la modalità Turbo, il climatizzatore si riporta automaticamente alla modalità di funzionamento normale.

cambio modalità automatico

Il climatizzatore passa dalla modalità raffreddamento a quella riscaldamento per mantenere una temperatura interna costante anche quando la temperatura esterna cambia.

funzione deumidificazione

L'umidità è la causa principale del senso di fastidio provocato dal caldo estivo. Abbassando semplicemente la temperatura non si risolve il problema. La funzione di deumidificazione consente di eliminare l'umidità dagli ambienti, creando una piacevole atmosfera.

regolazione automatica del flusso d'aria

Le speciali alette oscillanti consentono di orientare il flusso dell'aria nella direzione desiderata (verso l'alto o verso il basso). Per selezionare la direzione del flusso è sufficiente premere l'apposito pulsante, che permette di bloccare le alette nell'angolazione desiderata, oppure impostare un'oscillazione continua per distribuire l'aria in modo uniforme.

riavvio automatico

I climatizzatori SAMSUNG dispongono di un sistema di ripristino delle funzioni al riavvio dell'impianto. Pertanto non è più necessario reimpostare le funzioni del climatizzatore, nemmeno dopo un'interruzione dell'erogazione di corrente, o dopo aver scollegato il climatizzatore dalla presa.

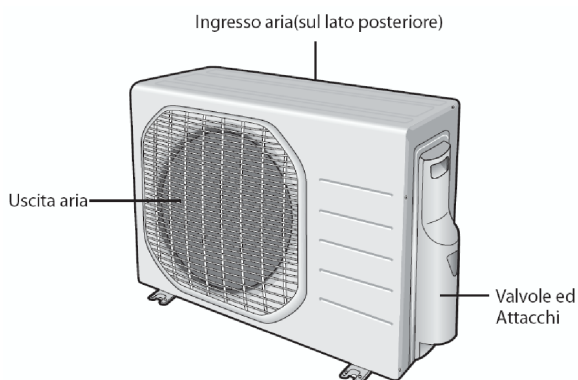
Condizionatore

SAMSUNG

Style
AQV09NS

Mono Split Inverter
unità interna AQV09NSBN
unità esterna AQV09NSBX
da 9000 BTU

unità esterna



specifiche

specifiche base

specifiche complete

unità interna



Caratteristiche

Gas Refrigerante	R410A
Inverter	Si
Modalità Good Sleep	Si
Compressore	Twin Rotary

Efficienza Energetica

EER (W/W)	4,08
COP (W/W)	3,65
Classe di Efficienza Energetica (Raffreddamento)	A
Classe di Efficienza Energetica (Riscaldamento)	A
Consumo Annuo Raffreddamento (kWh)	307

Modalità di Funzionamento

Timer	Si
Riavvio Automatico	Si
Deumidificazione	Si
Funzione Turbo	Si
Cambio Modalità Automatico	Si

Comfort

Regolazione automatica del Flusso d'Aria (Verticale)	Si
Regolazione del Flusso d'Aria (Orizzontale)	Si

Dimensioni

Unità Interna LxAxP (mm)	825 x 285 x 189
Unità Esterna LxAxP (mm)	790 x 548 x 285

Peso

Peso Netto Unità Interna (kg)	7,8
-------------------------------	-----

Performance

Capacità Raffreddamento (Btu/h)	8530
Capacità Raffreddamento (kW)	2,5 (0,99-3,5)
Capacità Riscaldamento (Btu/h)	11942
Capacità Riscaldamento (kW)	3,5 (0,85-5)
Pressione Sonora Unità Interna Min/Max (dB(A))	23/32
Pressione Sonora Unità Esterna Max (dB(A))	45

Dati Elettrici

--	--

Alimentazione (V/Hz/Φ)	220-240/50/1
Potenza Assorbita Raffreddamento (W)	613 (240-1030)
Potenza Assorbita Riscaldamento (W)	960 (210-1490)

Informazioni Tecniche

Tubazioni di Collegamento Liquido (øe)	6,35 mm (1/4")
Tubazioni di Collegamento Gas (øe)	9,52 mm (3/8")

Tecnologia Silver Nano

Filtro Trattato con Argento	Si
-----------------------------	----

Sistema Aria Pura

Filtro Deodorante	Si
Filtro alla Catechina	Si

Low Ambient

Raffreddamento (°C)	-5-43
Riscaldamento (°C)	-15-24

※ Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

ECOTECNA

Caldaie - Ventilconvettori - Radiatori a Gas
Condizionatori e Climatizzatori

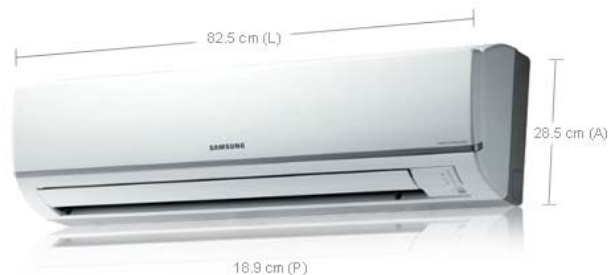
Prezzi e Vendita on line
SU
www.caldaie-climatizzatori.com

Condizionatore

SAMSUNG

Style
AQV12NS

Mono Split Inverter
unità interna AQV12NSBN
unità esterna AQV12NSBX
da 12000 BTU



Caratteristiche

Gas Refrigerante	R410A
Inverter	Si
Modalità Good Sleep	Si
Compressore	Twin Rotary

Efficienza Energetica

EER (W/W)	3,3
COP (W/W)	3,61
Classe di Efficienza Energetica (Raffreddamento)	A
Classe di Efficienza Energetica (Riscaldamento)	A
Consumo Annuo Raffreddamento (kWh)	530

Modalità di Funzionamento

Timer	Si
Riavvio Automatico	Si
Deumidificazione	Si
Funzione Turbo	Si
Cambio Modalità Automatico	Si

Comfort

Regolazione automatica del Flusso d'Aria (Verticale)	Si
Regolazione del Flusso d'Aria (Orizzontale)	Si

Dimensioni

Unità Interna LxAxP (mm)	825 x 285 x 189
Unità Esterna LxAxP (mm)	790 x 548 x 285

Peso

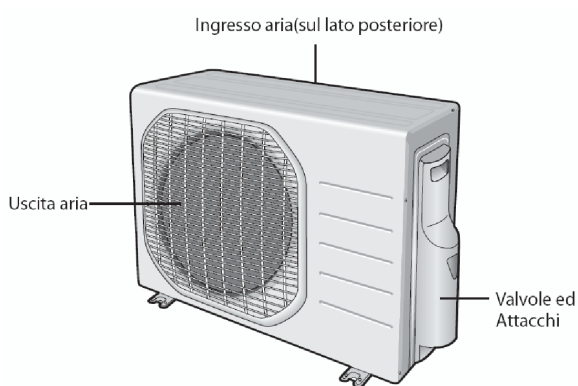
Peso Netto Unità Interna (kg)	7,8
-------------------------------	-----

Performance

Capacità Raffreddamento (Btu/h)	11942
Capacità Raffreddamento (kW)	3.5 (0.99-4.2)
Capacità Riscaldamento (Btu/h)	13649
Capacità Riscaldamento (kW)	4 (0.85-5.5)
Pressione Sonora Unità Interna Min/Max (dB(A))	23/36
Pressione Sonora Unità Esterna Max (dB(A))	45

Dati Elettrici

Alimentazione (V/Hz/Φ)	220-240/50/1
Potenza Assorbita Raffreddamento (W)	1060 (240-1450)
Potenza Assorbita	1108 (210-1750)



Riscaldamento (W)	
Informazioni Tecniche	
Tubazioni di Collegamento Liquido (øe)	6,35 mm (1/4")
Tubazioni di Collegamento Gas (øe)	9,52 mm (3/8")
Tecnologia Silver Nano	
Filtro Trattato con Argento	Si
Sistema Aria Pura	
Filtro Deodorante	Si
Filtro alla Catechina	Si
Low Ambient	
Raffreddamento (°C)	-5~43
Riscaldamento (°C)	-15~24

ECOTECNA

Caldaie - Ventilconvettori - Radiatori a Gas
Condizionatori e Climatizzatori

Prezzi e Vendita on line

SU

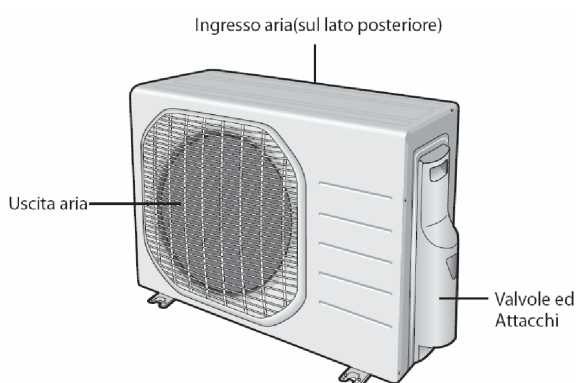
www.caldaie-climatizzatori.com

Condizionatore

SAMSUNG

Style AQV18NS

Mono Split Inverter
unità interna AQV18NSBN
unità esterna AQV18NSBX
da 18000 BTU



Caratteristiche

Gas Refrigerante	R410A
Inverter	Si
Modalità Good Sleep	Si
Compressore	Twin Rotary

Efficienza Energetica

EER (W/W)	3,21
COP (W/W)	3,41
Classe di Efficienza Energetica (Raffreddamento)	A
Classe di Efficienza Energetica (Riscaldamento)	B
Consumo Annuo Raffreddamento (kWh)	780

Modalità di Funzionamento

Timer	Si
Riavvio Automatico	Si
Deumidificazione	Si
Funzione Turbo	Si
Cambio Modalità Automatico	Si

Comfort

Regolazione automatica del Flusso d'Aria (Verticale)	Si
Regolazione del Flusso d'Aria (Orizzontale)	Si

Dimensioni

Unità Interna LxAxP (mm)	1065 x 298 x 218
Unità Esterna LxAxP (mm)	880 x 638 x 310

Peso

Peso Netto Unità Interna (kg)	13
-------------------------------	----

Performance

Capacità Raffreddamento (Btu/h)	17061
Capacità Raffreddamento (kW)	5,1 (1,9-6)
Capacità Riscaldamento (Btu/h)	20473
Capacità Riscaldamento (kW)	6 (1,7-8)
Pressione Sonora Unità Interna Min/Max (dB(A))	30/40
Pressione Sonora Unità Esterna Max (dB(A))	53

Dati Elettrici

Alimentazione (V/Hz/Φ)	220-240/50/1
Potenza Assorbita Raffreddamento (W)	1560 (570-1800)
Potenza Assorbita	1760 (550-2600)

Riscaldamento (W)	
Informazioni Tecniche	
Tubazioni di Collegamento Liquido (øe)	6,35 mm (1/4")
Tubazioni di Collegamento Gas (øe)	12,7 mm (1/2")
Tecnologia Silver Nano	
Filtro Trattato con Argento	Si
Sistema Aria Pura	
Filtro Deodorante	Si
Filtro alla Catechina	Si
Low Ambient	
Raffreddamento (°C)	-5-43
Riscaldamento (°C)	-15-24

ECOTECNA
Caldaie - Ventilconvettori - Radiatori a Gas
Condizionatori e Climatizzatori
Prezzi e Vendita on line
su
www.caldaie-climatizzatori.com