



Residenziale - Monosplit

Eleganti, dalle linee semplici e di classe, disegnati per inserirsi armoniosamente in ogni ambiente.

Ecologici, garantiscono risparmio energetico e ottime prestazioni, nel rispetto dell'ambiente.

Efficienti, progettati per assicurare aria pura e il massimo del comfort in ogni momento della giornata, offrono una piacevole sensazione di benessere a tutta la famiglia.



Monosplit			W	2600	3500	5200	7000
MB				AQV09AWB 	AQV12AWB 		
Vision				AQV09VBE 	AQV12VBE 	AQV18VBG 	AQV24VBE 
DLX ^{Plus}				AQV09EWC 	AQV12EWC 	AQV18EWA 	AQV24EWC 

Monosplit		W	2600	3500	5200	7000
-----------	---	---	------	------	------	------

Style



AQV09NSB



AQV12NSB



AQV18NSC



AQV24NSB



Monosplit on/off

Style



AQ09NSD



AQ12NSD



AQ18NSA



AQ24NSA





per purificare l'aria e proteggere la salute

ossigeno e idrogeno attivo. I climatizzatori MB, Vision e DLX ^{Plus} sono dotati dell'innovativo dispositivo MPI (Micro Plasma Ion), il primo al mondo che genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per purificare a fondo l'aria e creare un ambiente salubre e confortevole.



Il dispositivo MPI genera ioni di idrogeno (H+) che, legandosi agli elettroni (e-), prodotti dallo stesso dispositivo, si trasformano in ioni 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, gli atomi di idrogeno attivo, gli ioni di ossigeno e l'idrogeno della particella si trasformano in acqua che si disperde nell'ambiente.

il dispositivo MPI è efficace contro:



virus



batteri



muffe



allergeni



radicali liberi



polvere

- Il sistema MPI opera una purificazione attiva dell'aria trattando un'area estesa, superiore a 19.16m³.

- Il sistema MPI genera un elevato numero di ioni che purificano l'aria più efficacemente.

- Il sistema MPI si attiva dal telecomando e un'elegante luce blu indica che la purificazione dell'aria è in corso.

tecnologia eccellente, efficacia certificata



Aiuta ad eliminare i comuni virus del raffreddore, dell'influenza e anche i corona virus.



* n.1 al mondo per l'eliminazione di batteri



Aiuta ad eliminare acari, polline, polvere, e altri allergeni che causano allergie con sintomi come asma e rinite.



Aiuta ad eliminare i radicali liberi che accelerano il processo di invecchiamento



* n.1 al mondo per la produzione di idrogeno attivo che neutralizza i radicali liberi



Questa tecnologia è sana e non tossica per l'uomo.



* n.1 al mondo per l'emissione di ioni innocui per l'uomo

Riconosciuta a livello mondiale, la tecnologia MPI trova applicazione anche nell'industria automobilistica, come ad esempio in alcuni modelli Renault Samsung.



La BAF (British Allergy Foundation) ha riconosciuto le eccezionali performance del dispositivo Samsung che si è aggiudicato il sigillo di approvazione dell'istituto britannico specializzato nello studio e nel trattamento delle allergie.



aria fresca e pulita per tutti.

Il sistema MPI è raccomandato per:

- persone sensibili alle tossine presenti nell'aria
- bambini e anziani, soggetti più sensibili ai virus e che richiedono una protezione maggiore
- persone allergiche



aria di qualità

Health Care
System

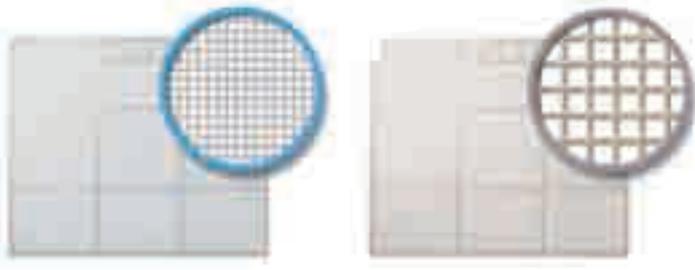
sistema aria pura

Anti-virus Filter



filtro anti-virus. La struttura del nuovo pre-filtro Samsung trattato con ioni di argento è stata rafforzata per aumentare l'efficacia nella rimozione della polvere. Il nuovo pre-filtro rivestito con ioni d'argento è realizzato con sottili fili che consentono di eliminare anche le microscopiche particelle di polvere così come funghi e odori sgradevoli.

(per modelli MB, Vision e DLX ^{Plus})



Silver
Coated
Filter

filtro. Filtro 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.

(per modello Style)

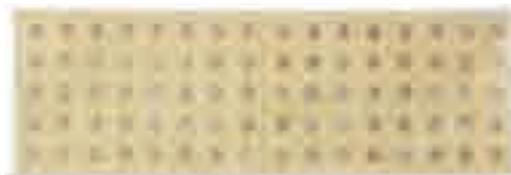


DNA filter



filtro "DNA". La struttura di questo innovativo filtro è analoga a quella del DNA degli organismi viventi ed è in grado di trattenere selettivamente gli agenti tossici presenti, ad esempio, nel fumo di sigarette.

(per modello MB)



filtro DNA



struttura DNA



sostanze
nocive

Deodorizing
Filter

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





filtro alla catechina. Questo filtro 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.

(per modelli DLX ^{Plus}, Vision e Style)



evaporatore. 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.



ventola tangenziale. La ventola tangenziale è stata trattata con una speciale formula anti-batteri che impedisce la proliferazione di funghi e batteri e contribuisce a prolungare la vita del prodotto.



funzione auto-clean. Selezionando questa funzione si elimina l'umidità presente nell'unità interna prevenendo la proliferazione di muffe e batteri e garantendo aria sempre pura e salubre. La funzione auto-clean si attiva direttamente dal telecomando e si avvia automaticamente allo spegnimento del climatizzatore. L'indicatore della funzione è visibile sul display dell'unità interna.

(per modelli MB, Vision e DLX ^{Plus})





per una completa sensazione di benessere

funzione benessere (Comfort Care).

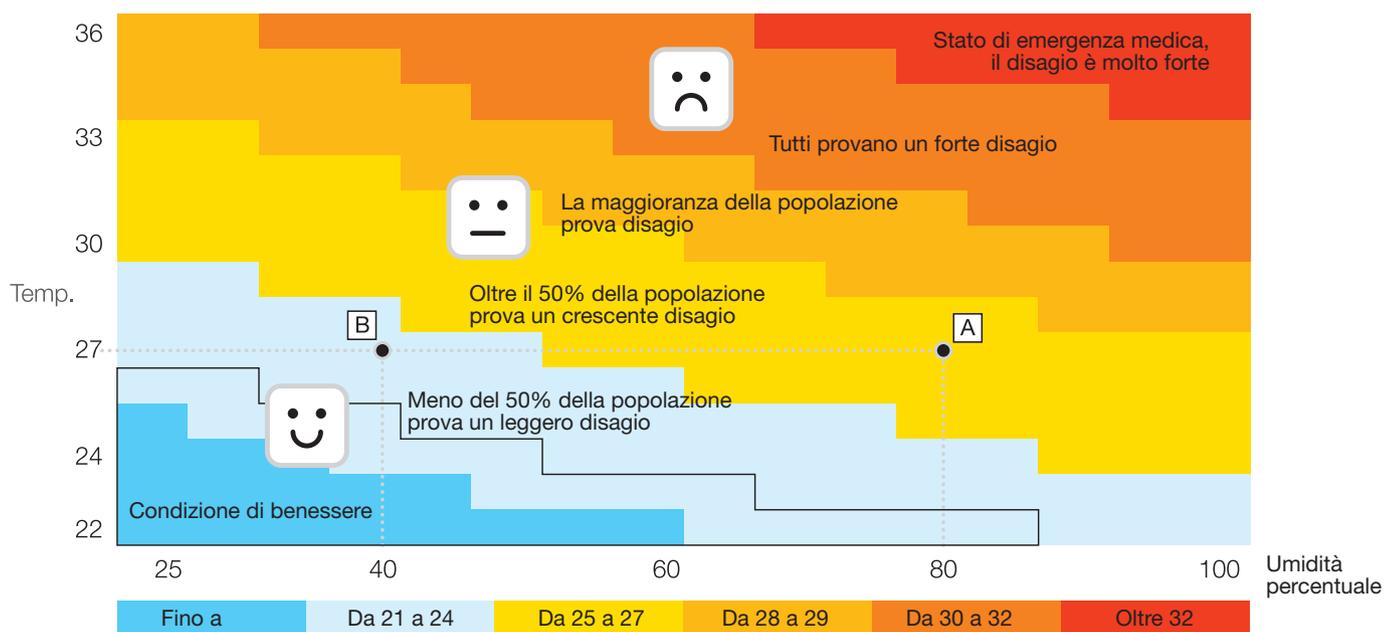
La sensazione di benessere non dipende unicamente dalla temperatura ma anche, e soprattutto, dall'umidità presente in ambiente.

I nuovi climatizzatori Samsung DLX^{Plus} sono dotati dell'innovativa funzione benessere (Comfort Care) che,

in funzione delle condizioni di temperatura e umidità rilevate in ambiente, consente il controllo automatico sia della velocità del ventilatore sia della temperatura per garantire il massimo livello di comfort.

La funzione si attiva dal telecomando quando il climatizzatore opera in modalità raffreddamento.

Indice di THOM del grado di disagio | A pari temperatura, il benessere dipende anche dal livello di umidità



La tavola è utile a misurare la sensazione di afa e del grado di disagio in funzione della temperatura e dell'umidità relativa. Fino a 21° gradi non si prova disagio.

I vantaggi

1. Massimo comfort, grazie alla giusta combinazione di temperatura e umidità
2. Risparmio energetico, grazie al controllo automatico della temperatura
3. Costante controllo di temperatura e livello di umidità in ambiente tramite telecomando

Come funziona

1. I sensori presenti nell'unità interna misurano la temperatura e l'umidità in ambiente
2. Il sistema calcola i livelli di temperatura e umidità necessari per il comfort ideale
3. La funzione benessere regola il funzionamento del sistema fino a raggiungere la giusta combinazione di temperatura e umidità per garantire il livello di comfort.



per un adeguato e soddisfacente riposo

funzione good sleep. La 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. La funzione Good Sleep può essere impostata per un periodo massimo di 12 ore.



Controllo del sonno a 3 fasi

1 - Fase dell'assopimento

La diminuzione della temperatura ambiente permette di mantenere bilanciata la temperatura corporea e agevola l'ingresso nella fase del sonno profondo.

2 - Fase del sonno profondo

Rispetto alla tradizionale funzione notturna, la temperatura epidermica si mantiene più a lungo entro i livelli adeguati per assicurare un sonno continuo e profondo.

3 - Fase del risveglio

La temperatura ambiente aumenta per accelerare il metabolismo e garantire un risveglio rinvigorente.

funzione turbo. Grazie a questa funzione la temperatura selezionata si raggiunge in minor tempo. 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%. Il compressore funziona alla potenza massima per 30 minuti, indipendentemente dalla temperatura impostata. Trascorsi 30 minuti il climatizzatore si riporta automaticamente alla modalità precedentemente selezionata.

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

distribuzione del flusso d'aria. Per godere di una completa sensazione di benessere, la corretta distribuzione dell'aria è fondamentale. Il sistema di distribuzione dell'aria si avvale dell'impiego di una aletta, di nuova concezione e maggiore profondità, il cui angolo di apertura raggiunge i 90° consentendo la corretta ed uniforme distribuzione dell'aria soprattutto in modalità riscaldamento.



regolazione del flusso d'aria.

L'aletta oscillante consente 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 l'aletta nell'angolazione desiderata, oppure impostare un'oscillazione continua per distribuire l'aria in modo uniforme.

timer. Grazie al pratico timer, il climatizzatore si attiva o disattiva ad orari prestabiliti secondo necessità anche in vostra assenza. Il timer consente di attivare o disattivare automaticamente il climatizzatore entro un arco di tempo di 24 ore.

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.

efficienza e risparmio energetico

classe A. 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	$2,40 \geq COP$

Condizionatore d'aria		Tipo di prodotto
Energia Costruttore Unità esterna Unità interna	 ABC 123 ABC 123	Sigla
Bassi consumi 	A	Classe di efficienza energetica (Le classi sono sette, dalla "A" alla "G")
Alti consumi Consumo annuo di energia, kWh in modalità raffreddamento <small>(Il consumo dipende dal clima e dalle modalità d'uso dell'apparecchio)</small>	X. Y	
Potenza refrigerante kW Indice di efficienza elettrica <small>Pleno regime (la più elevata possibile)</small>	X. Y X. Y	
Tipo	Solo raffreddamento _____ Raffreddamento/Riscaldamento _____ Raffreddamento ad aria _____ Raffreddamento ad acqua _____	Tipo di climatizzatore
Potenza di riscaldamento kW	X. Y	
Efficienza energetica in modalità riscaldamento A: bassi consumi G: alti consumi	A B C D E F G	
Rumore (dB(A) re 1 pW)		
Gli opuscoli illustrativi contengono una scheda particolareggiata Norm EN 14511 Condizionatore d'aria Direttiva 2002/31/CE - Etichettatura energetica		

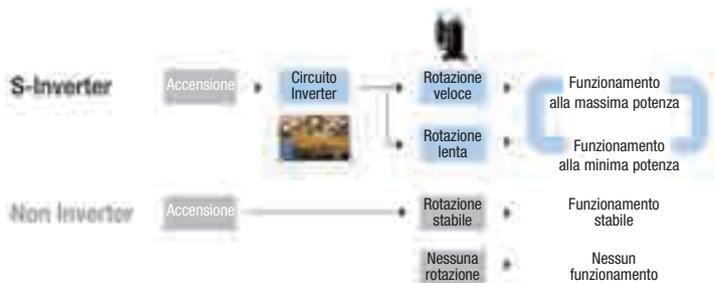


funzione risparmio energetico (Smart saver). Impostando la funzione risparmio energetico, il climatizzatore opera in automatico per il tempo necessario a rinfrescare l'ambiente evitando inutili sprechi di energia. Disponibile solo in modalità raffreddamento.



per il massimo comfort e risparmio energetico

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

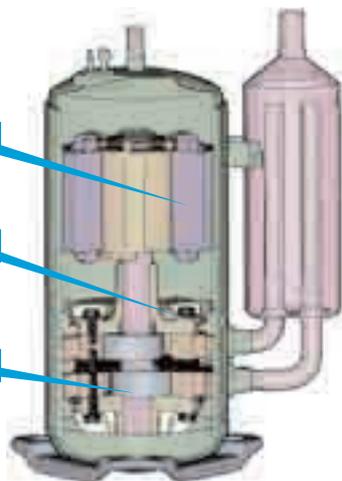


efficienza. La velocità di rotazione del compressore determina la resa e i consumi di un climatizzatore. Nei modelli Inverter il compressore non si spegne ma regola la potenza variando la velocità di rotazione in base al fabbisogno del momento evitando i continui avvii e spegnimenti dei climatizzatori on/off. I modelli MB utilizzano l'innovativo **compressore Twin Rotary BLDC** che, dotato di due rotori, garantisce un miglior bilanciamento, la riduzione delle vibrazioni, il massimo della silenziosità, rese elevate e risparmio energetico.

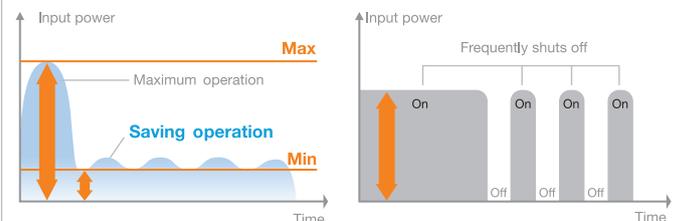
Motore ad alta efficienza

Vibrazioni ridotte

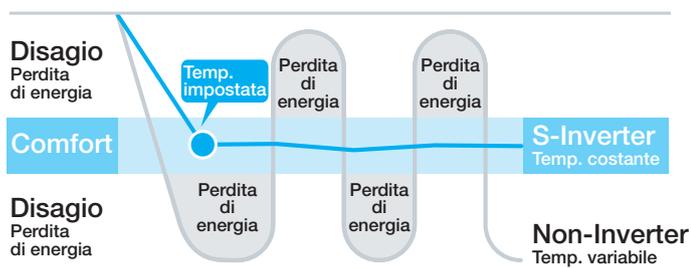
Massima stabilità



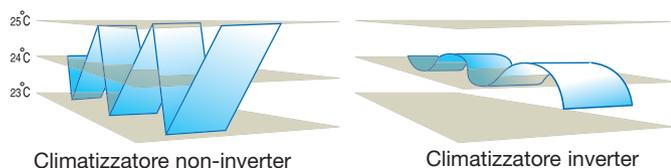
risparmio energetico. Grazie alla tecnologia S-Inverter il compressore assorbe l'energia utile a soddisfare il fabbisogno del momento senza inutili sprechi.



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.



controllo uniforme della temperatura. 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.



ottime performance. Rispetto a un tradizionale climatizzatore on/off, i climatizzatori S-Inverter raggiungono la temperatura impostata più rapidamente.

Raffreddamento

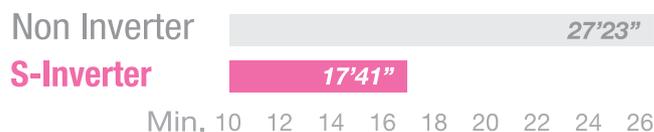
15%
Fast
Cooling



Tempo necessario per diminuire la temperatura in ambiente da 33°C a 25°C

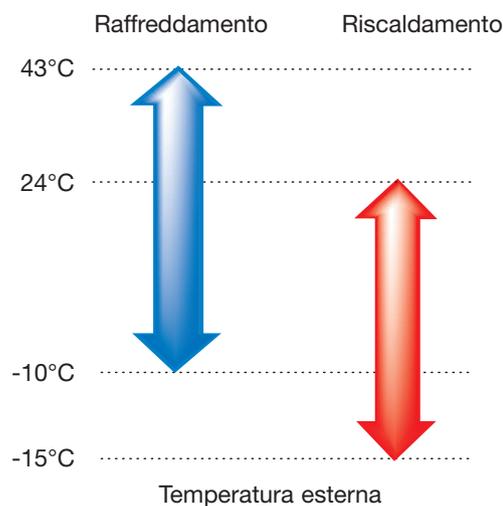
Riscaldamento

50%
Fast
Heating



Tempo necessario per aumentare la temperatura in ambiente da 8°C a 20°C

ampio range di funzionamento





Il display integrato nel pannello mostra la temperatura impostata, la modalità operativa e le funzioni attivate. Il display può essere comodamente disattivato dal telecomando.

Un'elegante luce blu pulsa e indica che il dispositivo MPI è attivo e che il processo di purificazione dell'aria è in corso.

Il meccanismo Auto Roof Shutter è stato concepito per preservare i componenti dell'unità interna e quindi garantire sempre aria fresca e pulita. Allo spegnimento il climatizzatore si chiude automaticamente impedendo l'ingresso della polvere e di sostanze nocive.



Classe A
 Compressore Twin Rotary
 Sistema aria pura

- *MPI*
- *Filtro anti-virus*
- *Filtro DNA*
- *Filtro deodorante*

Modalità Good Sleep
 Massima silenziosità: 20 dB

Auto Roof Shutter
 Display integrato
 Funzione turbo
 Funzione deumidificazione
 Funzione auto-clean
 Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)
 Riavvio automatico
 Timer on/off 24 ore



- AQV09AWB
- AQV12AWB



	AQV09AWB	AQV12AWB
Capacità (W) - Raff./Risc.	2.500/3.400	3.500/4.000
Assorbimento (W) - Raff./Risc.	570/810	970/1.080
Classe di efficienza - Raff./Risc.	A/A	A/A
Livello sonoro dB(A) - U. Interna (Min/Max)	20/31	21/35
Livello sonoro dB(A) - U. Esterna (Max)	45	45
Dimensioni (mm) - U. Interna	900x304x185	900x304x185
Dimensioni (mm) - U. Esterna	790x548x285	790x548x285



Design sofisticato e di classe per climatizzatori di nuova generazione disponibili con pannello a specchio.

Il display integrato nel pannello mostra la temperatura impostata, la modalità operativa e le funzioni attivate. Il display può essere comodamente disattivato dal telecomando.

Il pannello frontale si apre automaticamente all'accensione per garantire il corretto afflusso d'aria all'unità e aumentare l'efficienza del climatizzatore. Allo spegnimento il pannello si chiude impedendo l'accumulo di polvere sui componenti interni dell'unità.



Classe A

Sistema aria pura

- MPI
- Filtro anti-virus
- Filtro alla catechina
- Filtro deodorante

Modalità Good Sleep

Massima silenziosità: 21 dB

Display integrato

Cambio modalità automatico

Funzione turbo

Funzione deumidificazione

Funzione auto-clean

Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)

Riavvio automatico

Timer on/off 24 ore



- AQV09VBE
- AQV12VBE
- AQV18VBG
- AQV24VBE



Capacità (W) - Raff./Risc.

Assorbimento (W) - Raff./Risc.

Classe di efficienza - Raff./Risc.

Livello sonoro dB(A) - U. Interna (Min/Max)

Livello sonoro dB(A) - U. Esterna (Max)

Dimensioni (mm) - U. Interna

Dimensioni (mm) - U. Esterna

	AQV09VBE	AQV12VBE	AQV18VBG	AQV24VBE
Capacità (W) - Raff./Risc.	2.500/3.500	3.500/4.000	5.000/6.000	6.800/8.000
Assorbimento (W) - Raff./Risc.	610/850	1.030/1.100	1.470/1.660	2.260/2.850
Classe di efficienza - Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	B/D
Livello sonoro dB(A) - U. Interna (Min/Max)	21/31	21/35	30/40	30/41
Livello sonoro dB(A) - U. Esterna (Max)	45	45	53	55
Dimensioni (mm) - U. Interna	825x285x189	825x285x189	1.065x298x218	1.065x298x218
Dimensioni (mm) - U. Esterna	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x638x310



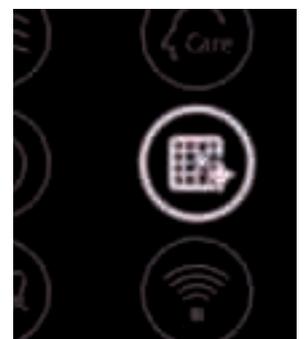
La luce blu indica che il dispositivo MPI è attivo e che il processo di purificazione dell'aria è in corso.

Il display digitale mostra la temperatura impostata, le funzioni attivate, la modalità operativa e il livello di umidità.

Sul display dell'unità interna è possibile visualizzare la temperatura ambiente e il livello di umidità: Hi (umidità relativa superiore al 70%) e Sd (umidità relativa inferiore al 70%).



indicatore pulizia filtri. L'indicatore di pulizia dei filtri, visibile sul display dell'unità interna, si accende automaticamente quando i filtri sono sporchi e devono essere puliti. Ciò avviene normalmente dopo circa 500 ore di funzionamento.



Classe A

Sistema aria pura

- MPI
- Filtro anti-virus
- Filtro alla catechina
- Filtro deodorante

Modalità Good Sleep

Massima silenziosità: 21 dB

Display digitale

Funzione benessere (Comfort Care)

Funzione risparmio (Smart Saver)

Funzione turbo

Funzione deumidificazione

Indicatore pulizia filtro

Funzione auto clean

Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)

Riavvio automatico

Timer on/off 24 ore



- AQV09EWC
- AQV12EWC
- AQV18EWA
- AQV24EWC



Capacità (W) – Raff./Risc.

Assorbimento (W) – Raff./Risc.

Classe di efficienza – Raff./Risc.

Livello sonoro db(A) – U. Interna

Livello sonoro db(A) – U. Esterna

Dimensione (mm) – U. Interna (LxAxP)

Dimensione (mm) – U. Esterna (LxAxP)

	AQV09EWC	AQV12EWC	AQV18EWA	AQV24EWC
Capacità (W) – Raff./Risc.	2.500/3.200	3.500/4.000	5.000/6.000	6.800/7.800
Assorbimento (W) – Raff./Risc.	540/700	880/950	1.470/1.660	2.120/2.160
Classe di efficienza – Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	A/A
Livello sonoro db(A) – U. Interna	21/35	21/39	30/40	30/43
Livello sonoro db(A) – U. Esterna	45	45	53	55
Dimensione (mm) – U. Interna (LxAxP)	890x285x190	890x285x190	1.065x298x222	1.065x298x222
Dimensione (mm) – U. Esterna (LxAxP)	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310

classe&funzionalità



Design tradizionale per climatizzatori che si caratterizzano per il pannello dalle linee sobrie ed essenziali.

Un'elegante linea argentata impreziosisce il pannello frontale e dona un tocco di stile puro.

Il pannello frontale può essere rimosso facilmente per facilitare le operazioni di pulizia filtri.



Classe A

Filtrazione a 3 livelli

- *Filtro trattato con argento*
- *Filtro alla catechina*
- *Filtro deodorante*

Modalità Good Sleep

Massima silenziosità: 23 dB

Cambio modalità automatico

Funzione turbo

Funzione deumidificazione

Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)

Riavvio automatico

Timer on/off 24 ore



- AQV09NSB
- AQV12NSB
- AQV18NSC
- AQV24NSB

Disponibile anche
con tecnologia on/off

- AQ09NSD
- AQ12NSD
- AQ18NSA
- AQ24NSA



	AQV09NSB	AQV12NSB	AQV18NSC	AQV24NSB
Capacità (W) – Raff./Risc.	2.500/3.500	3.500/4.000	5.000/6.000	6.800/7.800
Assorbimento (W) – Raff./Risc.	613/960	1.060/1.108	1.470/1.660	2.120/2.160
Classe di efficienza – Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	A/A
Livello sonoro db(A) – U. Interna	22/31	22/36	30/40	30/43
Livello sonoro db(A) – U. Esterna	45	45	53	55
Dimensione (mm) – U. Interna (LxAxP)	825x285x189	825x285x189	1.065x298x218	1.065x298x218
Dimensione (mm) – U. Esterna (LxAxP)	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310

	AQ09NSD	AQ12NSD	AQ18NSA	AQ24NSA
Capacità (W) – Raff./Risc.	2.750/2.900	3.500/3.800	5.100/5.800	6.800/7.000
Assorbimento (W) – Raff./Risc.	855/803	1.090/1.050	1.810/1.800	2.420/2.490
Classe di efficienza – Raff./Risc.	A/A	A/A	C/C	C/D
Livello sonoro db(A) – U. Interna	24/32	26/36	33/48	33/48
Livello sonoro db(A) – U. Esterna	57	47	58	61
Dimensione (mm) – U. Interna (LxAxP)	825x285x189	825x285x189	1.065x298x218	1.065x298x218
Dimensione (mm) – U. Esterna (LxAxP)	660x470x240	720x548x265	790x548x285	790x548x285



Modello	Codice catalogo	AQV09AWB	AQV12AWB
	Codice U. Interna	AQV09AWBN	AQV12AWBN
	Codice U. Esterna	AQV09AWBX	AQV12AWBX
Tipologia		Inverter DC	Inverter DC
Gas		R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	920/2.500/3.200	920/3.500/4.000
	Riscaldamento	W	920/3.400/5.000	920/4.000/5.500
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	4,40/4,20	3,60/3,70
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	285	485
Deumidificazione		L/h	1,0	1,4
Aria trattata (max)		m³/min	8,0	9,0
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	20/31	21/35
	U. Esterna	dB(A) (Max)	45	45
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 46°	-10° ~ 46°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	W	210/570/840	210/970/1.220
	Riscaldamento	W	190/810/1.500	190/1.080/1.750
Corrente assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	A	1,3/3,0/4,0	1,3/4,5/5,6
	Riscaldamento	A	1,2/4,0/7,0	1,2/5,2/8,0

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	900x304x185	900x304x185
	U. Esterna	mm	790x548x285	790x548x285
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	10,2/35	10,2/35

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5
	Max/min	m	15/3	15/3
	Max (chargeless)	m	15	15
Dislivello u.interna-u.esterna	Max	m	8	8
Refrigerante		g	900	900
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	0	0

Condizioni di test

Raffrescamento: interno 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); esterno 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)

Riscaldamento: interno 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); esterno 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

Performance misurate secondo le EN14511 con lunghezza delle tubazioni pari a 7.5 m.

Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato



Modello	Codice catalogo	AQV09VBE	AQV12VBE	AQV18VBG	AQV24VBE
	Codice U. Interna	AQV09VBEN	AQV12VBEN	AQV18VBGN	AQV24VBEN
	Codice U. Esterna	AQV09VBEX	AQV12VBEX	AQV18VBGX	AQV24VBEX
Tipologia		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	990/2.500/3.200	990/3.500/4.000	1.600/5.000/6.000	2.200/6.800/8.000
	Riscaldamento	W	990/3.500/4.500	990/4.000/5.200	1.200/6.000/7.500	1.900/8.000/9.500
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	4,10/4,12	3,40/3,64	3,40/3,61	3,01/2,81
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	B/D
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	305	515	735	1.130
Deumidificazione		L/h	1,0	1,4	2,5	3,0
Aria trattata (max)		m ³ /min	8,0	9,0	13,0	15,0
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	21/31	21/35	30/40	30/41
	U. Esterna	dB(A) (Max)	45	45	53	55
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 43°	-10° ~ 43°	-10° ~ 46°	-10° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	W	240/610/840	240/1.030/1.200	310/1.470/1.800	590/2.260/2.950
	Riscaldamento	W	220/850/1.300	220/1.100/1.500	260/1.660/2.500	560/2.850/4.000
Corrente assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	A	1,5/3,0/4,0	1,5/4,8/5,8	1,7/6,8/8,3	3,0/10,6/13,9
	Riscaldamento	A	1,4/4,5/6,0	1,4/5,2/7,0	1,6/7,7/11,5	2,8/13,0/19,0

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	825x285x189	825x285x189	1.065x298x218	1.065x298x218
	U. Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	9/33,8	9/33,8	13/46	13/51

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5	5	5
	Max/min	m	15/3	15/3	30/3	30/3
	Max (chargeless)	m	15	15	15	15
Dislivello u.interna-u.esterna	Max	m	8	8	15	15
Refrigerante		g	900	900	1.450	1.450
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	0	0	15	15

Condizioni di test

Raffrescamento: interno 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); esterno 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)

Riscaldamento: interno 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); esterno 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

Performance misurate secondo le EN14511 con lunghezza delle tubazioni pari a 7.5 m.

Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato



Modello	Codice catalogo Codice U. Interna Codice U. Esterna	AQV09EWC AQV09EWCN AQV09EWCX	AQV12EWC AQV12EWCN AQV12EWCX	AQV18EWA AQV18EWAN AQV18EWAX	AQV24EWC AQV24EWCN AQV24EWCX
Tipologia		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	990/2.500/3.200	990/3.500/4.000	1.600/5.000/6.000	2.200/6.800/8.000
	Riscaldamento	W	990/3.200/5.200	990/4.000/6.000	1.200/6.000/7.500	1.900/7.800/10.000
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	4,60/4,60	4,00/4,20	3,40/3,61	3,21/3,61
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	270	440	735	1.060
Deumidificazione		L/h	1,0	1,4	2,5	3,0
Aria trattata (max)		m³/min	11,5	12,0	13,0	19,0
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	21/35	21/39	30/40	30/43
	U. Esterna	dB(A) (Max)	45	45	53	55
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 46°	-10° ~ 46°	-10° ~ 43°	-10° ~ 46°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	W	220/540/840	220/880/1.200	310/1.470/1.800	490/2.120/2.800
	Riscaldamento	W	220/700/1.400	220/950/1.750	260/1.660/2.300	430/2.160/3.650
Corrente assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	A	1,4/2,8/4,0	1,4/4,2/5,5	1,7/6,8/8,3	2,6/9,5/12,5
	Riscaldamento	A	1,4/3,4/6,5	1,4/4,6/8,0	1,6/7,7/10,5	2,3/10,0/16,5

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	890x285x190	890x285x190	1.065x298x222	1.065x298x222
	U. Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	9,9/35	9,9/35	13/46	13/59,2

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5	5	5
	Max/min	m	15/3	15/3	30/3	30/3
	Max (chargeless)	m	-	-	-	-
Dislivello u.interna-u.esterna	Max	m	8	8	15	15
Refrigerante		g	-	-	-	-
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	-	-	-	-

Condizioni di test

Raffrescamento: interno 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); esterno 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)

Riscaldamento: interno 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); esterno 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

Performance misurate secondo le EN14511 con lunghezza delle tubazioni pari a 7.5 m.

Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato



Modello	Codice catalogo	AQV09NSB	AQV12NSB	AQV18NSC	AQV24NSB
	Codice U. Interna	AQV09NSBN	AQV12NSBN	AQV18NSCN	AQV24NSBN
	Codice U. Esterna	AQV09NSBX	AQV12NSBX	AQV18NSCX	AQV24NSBX
Tipologia		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	990/2.500/3.200	990/3.500/4.000	1.600/5.000/6.000	2.200/6.800/8.000
	Riscaldamento	W	990/3.500/4.500	990/4.000/5.200	1.200/6.000/8.000	1.900/7.800/10.000
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	4,08/3,80	3,30/3,61	3,41/3,61	3,21/3,61
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	307	530	735	1.060
Deumidificazione		L/h	1,0	1,4	2,5	3,0
Aria trattata (max)		m ³ /min	7,0	8,0	13,0	19,0
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	22/31	22/36	30/40	30/43
	U. Esterna	dB(A) (Max)	45	45	53	55
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-10° ~ 43°	-10° ~ 43°	-10° ~ 46°	-10° ~ 46°
	Riscaldamento	Celsius	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°	-15° ~ 24°

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	W	240/613/840	240/1.060/1.200	310/1.470/1.800	490/2.120/2.800
	Riscaldamento	W	220/960/1.300	220/1.108/1.500	260/1.660/2.500	430/2.160/3.650
Corrente assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	A	1,5/3,0/4,0	1,5/4,9/5,8	1,7/6,8/8,3	2,6/9,5/12,5
	Riscaldamento	A	1,4/4,5/6,0	1,4/5,3/7,0	1,6/7,7/11,5	2,3/10,0/16,5

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	825x285x189	825x285x189	1.065x298x218	1.065x298x218
	U. Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	8,4/39	8,4/39	13/46	13/59,2

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	5	5	5
	Max/min	m	15/3	15/3	30/3	30/3
	Max (chargeless)	m	15	15	15	15
Dislivello u.interna-u.esterna	Max	m	7	7	15	15
Refrigerante		g	900	900	1.450	1.650
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	15	15	15	15

Condizioni di test

Raffrescamento: interno 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); esterno 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)

Riscaldamento: interno 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); esterno 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

Performance misurate secondo le EN14511 con lunghezza delle tubazioni pari a 7.5 m.

Livello di rumorosità secondo le EN12102

Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

Style on/off



Modello	Codice catalogo Codice U. Interna Codice U. Esterna	AQ09NDS AQ09NSDN AQ09NSDX	AQ12NDS AQ12NSDN AQ12NSDX	AQ18NSA AQ18NSAN AQ18NSAX	AQ24NSA AQ24NSAN AQ24NSAX
Tipologia		Pompa di calore	Pompa di calore	Pompa di calore	Pompa di calore
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A

Performance

Capacità (min - nom - max)	Raffreddamento	W	2.750	3.500	5.100	6.800
	Riscaldamento	W	2.900	3.800	5.800	7.000
Rendimento energetico		EER/COP (W/W)	3,21/3,61	3,22/3,62	2,82/3,22	2,81/2,81
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	C/C	C/D
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	428	545	905	1.210
Deumidificazione		L/h	1,0	1,6	1,8	2,4
Aria trattata (max)		m ³ /min	8,0	9,6	13,0	17,0
Pressione sonora	U. Interna	dB(A) (Min/Max)	24/32	26/36	33/48	33/48
	U. Esterna	dB(A) (Max)	57	47	58	61
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	+21° ~ 43°	+21° ~ 43°	+21° ~ 43°	+21° ~ 43°
	Riscaldamento	Celsius	0° ~ 24°	0° ~ 24°	0° ~ 24°	0° ~ 24°

Dati elettrici

Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	W	855	1.090	1.810	2.420
	Riscaldamento	W	803	1.050	1.800	2.490
Corrente assorbita (min - nom - max)	Raffreddamento	A	4,4	5,0	8,3	10,8
	Riscaldamento	A	4,1	5,0	8,0	11,2

Dimensioni e peso

Dimensioni nette (LxAxP)	U. Interna	mm	825x285x189	825x285x189	1.065x298x218	1.065x298x218
	U. Esterna	mm	660x470x240	720x548x265	790x548x285	790x548x285
Peso netto	U. Interna/Esterna	kg	8,4/26	8,4/33,8	13/39	13/41

Informazioni tecniche

Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8")	12.70mm (1/2")	12.70mm (1/2")	15.9mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Standard	m	5	4,85	7,5	7,5
	Max/min	m	15/3	15/3	15/3	20/3
	Max (chargeless)	m	5	5	5	5
Dislivello u.interna-u.esterna	Max	m	7	7	8	8
Refrigerante		g	525	840	1.080	1.500
Carica aggiuntiva refrigerante se > (chargeless)		g/m	20	20	30	40

Condizioni di test

Raffrescamento: interno 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); esterno 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)

Riscaldamento: interno 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); esterno 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

Performance misurate secondo le EN14511 con lunghezza delle tubazioni pari a 7,5 m.

Livello di rumorosità secondo le EN112102

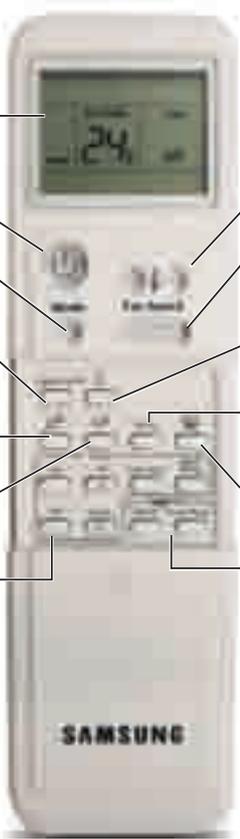
Consumo annuo

Il consumo annuo viene calcolato moltiplicando il consumo in raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento

Carica refrigerante

Fino alla lunghezza standard il sistema non necessita di carica aggiuntiva di refrigerante, se non diversamente specificato

telecomandi



Display Digitale del telecomando

Pulsante Power per attivare/disattivare il climatizzatore

Pulsante Mode per selezionare una delle cinque modalità di funzionamento

Pulsante Digital i On/Off per attivare/disattivare il display digitale durante il funzionamento

Pulsante Turbo per raffreddare/riscaldare rapidamente il locale

Pulsante Smart Saver per risparmiare energia

Funzioni del Timer

Pulsanti On/Off per l'impostazione delle temporizzazioni di attivazione/disattivazione

Pulsanti Up/Down per aumentare/diminuire la durata della temporizzazione

Pulsante Set/Cancel per impostare/cancellare le funzioni timer e good'sleep

Pulsante good'sleep per l'attivazione/disattivazione della funzione good'sleep

Pulsanti della Temperatura per aumentare/diminuire di 1°C la temperatura impostata

Pulsante Fan Speed per selezionare una tra le quattro velocità del ventilatore: Auto, Bassa, Media ed Alta

Pulsante del Deflettore per attivare/disattivare il movimento di oscillazione automatica del deflettore

Pulsante Silence per attivare/disattivare la funzione Silence che consente di diminuire il livello sonoro dell'apparecchio

Pulsante Evap CLEAN per l'attivazione della funzione auto-clean

mpizone Funzione mpizone

Pulsante On/Off per l'attivazione/disattivazione della funzione **mpi**

Pulsante Clean Mode per la selezione di una delle tre possibilità di funzionamento **mpizone**



MB



Vision



DLX Plus



Pulsante selezione modalità operativa

Pulsanti regolazione temperatura

Pulsante funzione Turbo

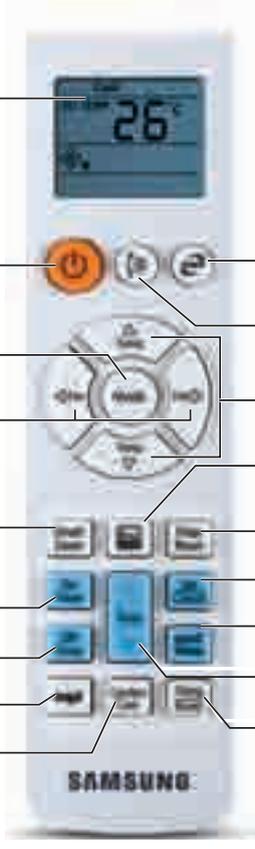
Regolazione velocità ventole

Regolazione oscillazione alette

Timer accensione/spengimento

Pulsante accensione/spengimento

Pulsante funzione good'sleep



Display Digitale del telecomando

Pulsante Power per attivare/disattivare il climatizzatore

Pulsante Mode per selezionare una delle cinque modalità di funzionamento

Pulsanti Fan per selezionare una tra le quattro velocità del ventilatore: Auto, Silente, Bassa, Media ed Alta

Pulsante Smart Saver per risparmiare energia

Pulsante On Timer per l'attivazione del timer di accensione

Pulsante Off Timer per l'attivazione del timer di spegnimento

Pulsante mpi per l'attivazione/disattivazione della funzione **mpi**

Pulsante Comfort Care per l'attivazione/disattivazione della funzione Comfort Care

Pulsante Turbo per raffreddare/riscaldare rapidamente il locale

Pulsante del Deflettore per attivare/disattivare il movimento di oscillazione automatica del deflettore

Pulsanti Temp per aumentare/diminuire di 1°C la temperatura impostata

Pulsante Evap CLEAN per l'attivazione della funzione auto-clean

Pulsante Filter Reset per tacitare l'indicatore di pulizia del filtro

Pulsante Set/Cancel per impostare/cancellare le funzioni timer e good'sleep

Pulsante good'sleep per l'attivazione/disattivazione della funzione good'sleep

Pulsanti Timer per l'impostazione degli orari delle funzioni timer e good'sleep.

PulsanteTemp/Humi

- Permette la visualizzazione sul display dell'unità interna del LIVELLO di umidità ed il valore della temperatura nell'ambiente per 5 secondi.
- Mantenendo premuto questo pulsante per 3 secondi si ottiene lo spegnimento del display dell'unità interna.



Style