

LINEA RESIDENZIALE  
Monosplit

# gamma











## Monosplit SMART INVERTER W 2600 3500 5200 7000

 <p>serie K</p>	AQV09KB 	AQV12KB 	AQV18KB 	
 <p>serie Y</p>	AQV09YW 	AQV12YW 	AQV18YW 	
 <p>serie MB</p>	AQV09AW 	AQV12AW 		
 <p>serie DLX <i>Plus</i></p>	AQV09EW 	AQV12EW 	AQV18EW 	AQV24EW 

## Monosplit SMART INVERTER W 2600 3500 5200 7000

 <p>serie P</p>	AQV09PS 	AQV12PS 	AQV18PS 	AQV24PS 
 <p>serie Style</p>	AQV09NS 	AQV12NS 	AQV18NS 	AQV24NS 

## Monosplit on/off W 2600 3500 5200 7000

 <p>serie T</p>	AQ09TS 	AQ12TS 	AQ18TS 	AQ24TS 
 <p>serie Style</p>	AQ09NS 	AQ12NS 	AQ18NS 	AQ24NS 

# S-Plasma ion

## ossigeno e idrogeno attivo.

I climatizzatori Serie K, Serie Y e DLX<sup>Plus</sup> sono dotati dell'innovativo dispositivo S-Plasma Ion (MPI), 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 S-Plasma Ion (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 S-Plasma Ion (MPI) è efficace contro:

- virus
- batteri
- muffe
- allergeni
- radicali liberi
- polvere

- Il sistema S-Plasma Ion (MPI) opera una purificazione attiva dell'aria trattando un'area estesa, superiore a 19.16m<sup>3</sup>.

- Il sistema S-Plasma Ion (MPI) genera un elevato numero di ioni che purificano l'aria più efficacemente.

- Il sistema S-Plasma Ion (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.



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.



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



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.



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



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



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

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



## aria fresca e pulita per tutti.

Il sistema S-Plasma Ion (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



## FULL HD FILTER



I nuovi climatizzatori Samsung producono sempre aria pulita grazie ai filtri di nuova generazione caratterizzati da un fitto reticolato.

Il filtro HD 90 trattiene fino al 90% di impurità e ha proprietà anti-allergiche.

Il filtro HD 80 ha un'efficacia di filtrazione fino all'80% e ha proprietà anti-batteriche.



	Convenzionale	Filtro Full HD	
		Full HD 80	Full HD 90
x 10			
x 150			
Modelli		Serie P, T	Serie K, Y
Diam. filamenti (µm)	211	60	57
Efficacia di filtrazione	40%	<b>80%</b>	<b>90%</b>
Caratteristiche	Rivestimento anti-batteri		Anti-allergie



## filtro deodorante.

Filtro ai carboni attivi che assorbe le impurità causa di cattivi odori quali fumo, odori di cucina e di animali.  
(per modelli DLX<sup>Plus</sup> e Style)



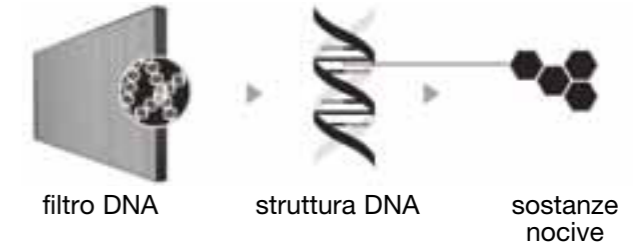
## filtro alla catechina.

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<sup>Plus</sup> e Style)



## 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)



## 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.

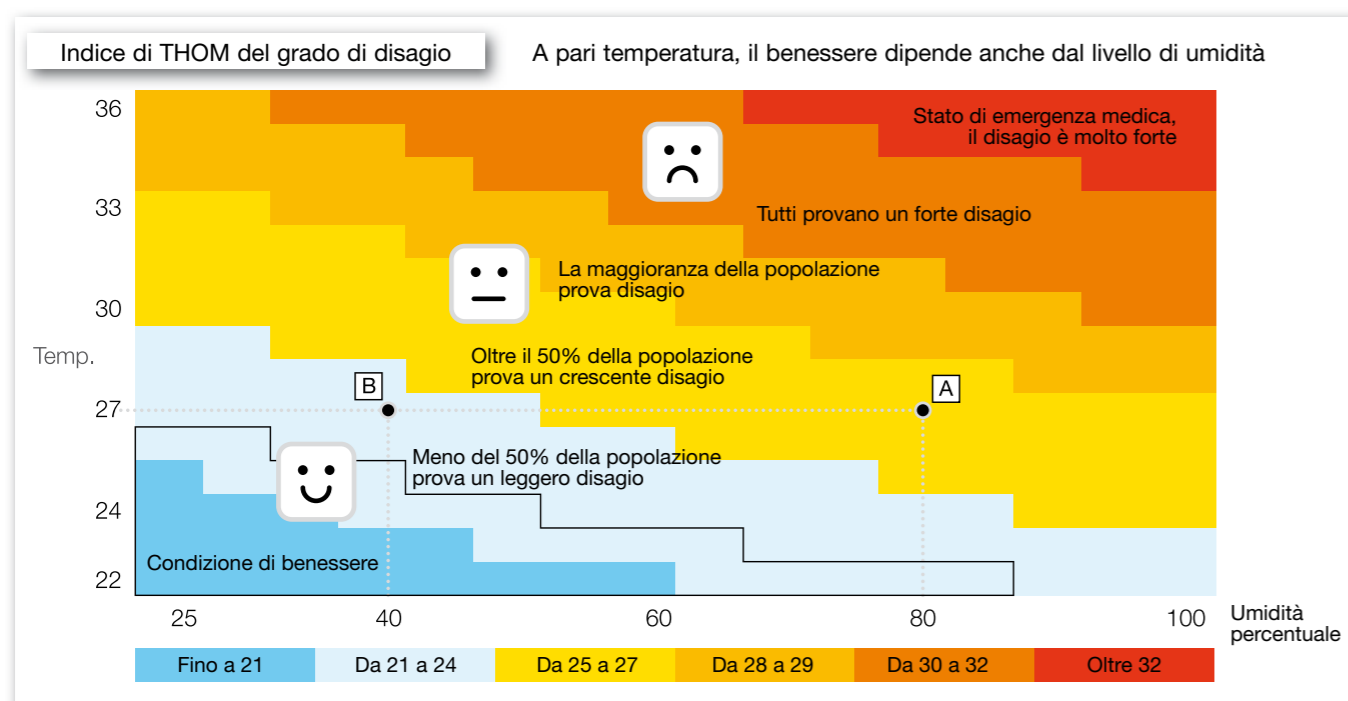


# comfort



## funzione benessere.

La sensazione di benessere non dipende unicamente dalla temperatura ma anche, e soprattutto, dall'umidità presente in ambiente. I climatizzatori Samsung serie K, Y e DLX<sup>Plus</sup> sono dotati dell'innovativa funzione benessere (d'light cool/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.



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.

## 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.

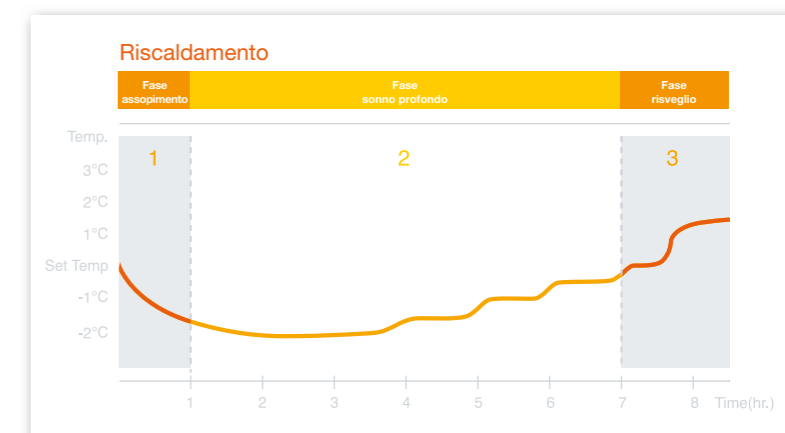
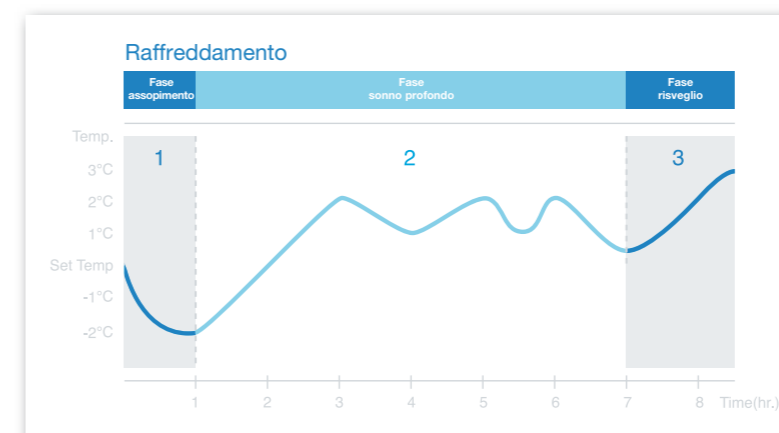
## come funziona

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.



## 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.



## comfort



### 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.



### distribuzione e regolazione 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.



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.



### 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.

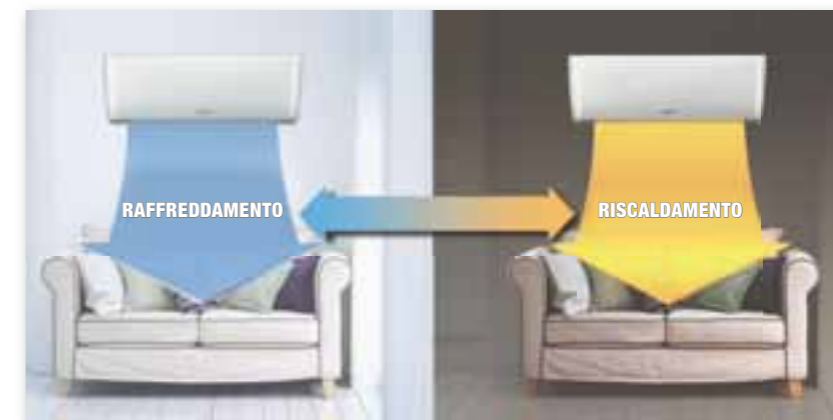
La funzione di deumidificazione consente di eliminare l'umidità dagli ambienti, creando una piacevole atmosfera.



### cambio modalità 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.



### 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.



### timer.

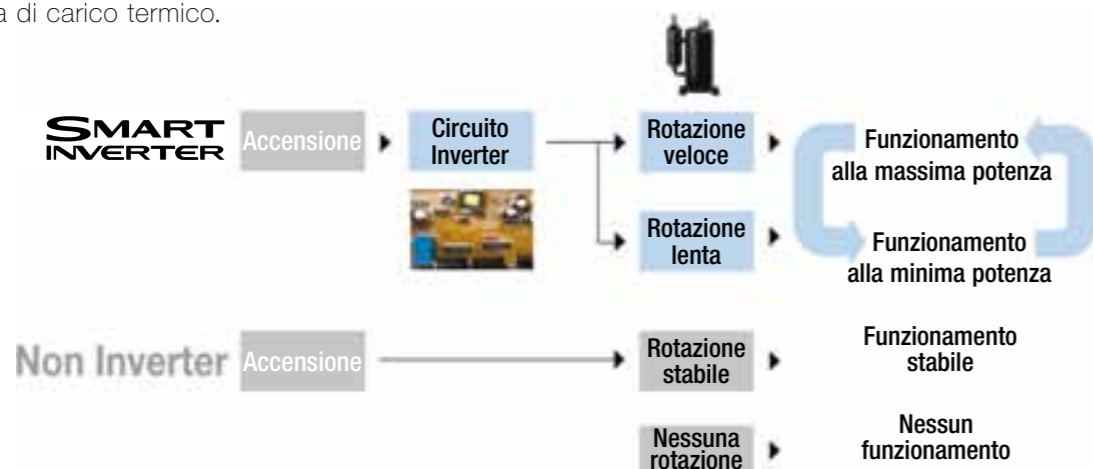
Grazie al pratico timer, il climatizzatore si attiva o disattiva ad orari prestabiliti secondo necessità anche in vostra assenza. Il timer consente di attivare o disattivare automaticamente il climatizzatore entro un arco di tempo di 24 ore. I nuovi modelli serie K e Y sono dotati di timer "real time".

# risparmio energetico



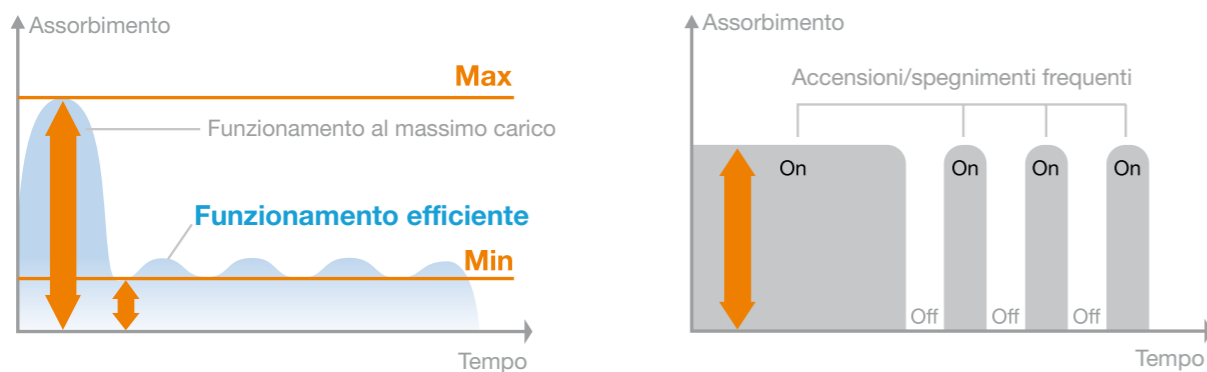
## tecnologia.

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.



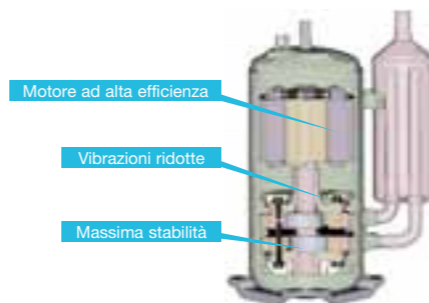
## risparmio energetico.

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



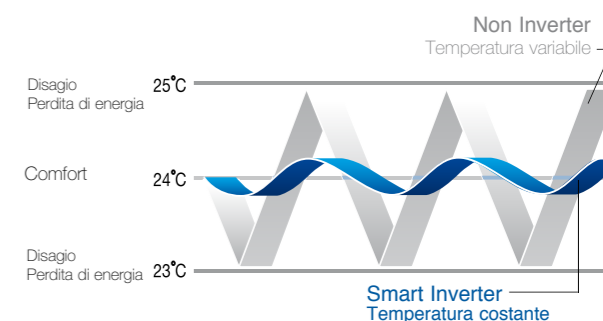
## efficienza.

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 K, Y e 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.



## comfort.

I climatizzatori Smart 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. 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.

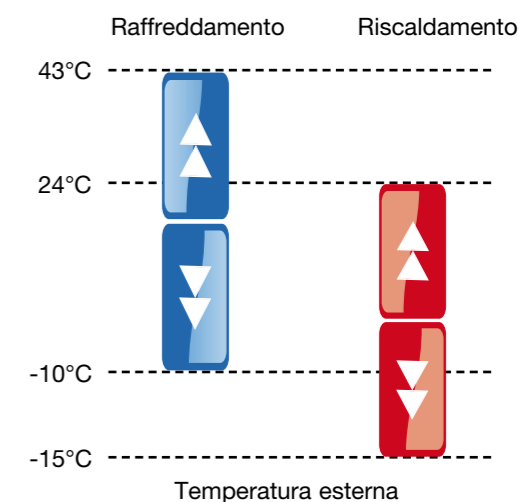


## ottime performance.

Rispetto a un tradizionale climatizzatore on/off, climatizzatori Smart Inverter raggiungono la temperatura impostata più rapidamente.



## ampio range di funzionamento



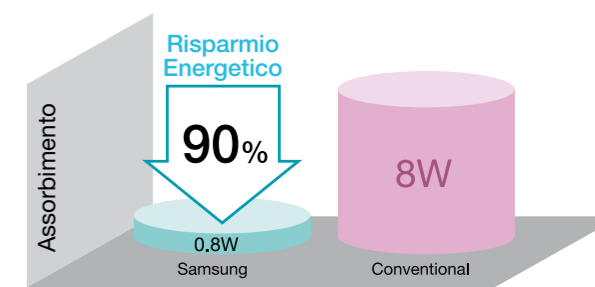
## funzione risparmio energetico (Smart saver).

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.



## Eco Stand-by

I climatizzatori Samsung fanno risparmiare anche quando sono spenti. In modalità stand-by l'assorbimento è meno di 1W che si traduce in un risparmio energetico pari al 90%.









SMART INVERTER

NOVITÀ



Purificazione dell'aria



**S-Plasma Ion**

Atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per eliminare virus, batteri, allergeni e radicali liberi.



**Filtro HD**

Filtro ad alta densità che trattiene fino al 90% di polvere e batteri e mantiene l'aria sempre pulita.

Risparmio energetico



**Top EER**

Efficienza al top per garantire un risparmio energetico fino all'80%.



**Eco Stand-By**

Il risparmio è sempre garantito: il climatizzatore assorbe solo 0.8W quando è in stand-by.

Comfort



**d'light cool**

Il giusto livello di temperatura e umidità per garantire il comfort ideale.



**Regolazione automatica flusso d'aria**

Comfort a 360°: aria fresca o calda distribuita con l'angolazione ottimale in modo rapido e uniforme.

Purificazione dell'aria

- S-Plasma Ion
- Filtro HD 90 anti-allergie
- Auto Clean

Risparmio energetico

- Top EER
- Classe A
- Funzione Smart Saver
- Funzione Eco Stand-by

Comfort

- Doppia aletta
- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale & orizzontale)

d'light Cool

- good'sleep
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

Praticità

- Display temperatura interna
- Timer "real-time"
- Riavvio automatico

Unità esterna

- Compressore Twin BLDC
- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQV09KBAN/X	AQV12KBAN/X	AQV18KBAN/X	
Capacità (W) Raff /Risc	2 500/3 200	3 500/4 000	5 000/6 000	
Assorbimento (W) Raff /Risc	480/620	780/890	1 560/1 660	
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	5.21/A	4.49/A	3.21/A
	Risc	5.16/A	4.49/A	3.61/A
Liv sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	20/39	20/41	26/43	
Liv sonoro dB(A) U Esterna (Max)	45	45	50	
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	880x313x237	880x313x237	880x313x237	
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	790x545x285	790x545x285	790x545x285	
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	12.70 mm (1/2")	





### Purificazione dell'aria



#### S-Plasma Ion

Atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per eliminare virus, batteri, allergeni e radicali liberi.



#### Filtro HD

Filtro ad alta densità che trattiene fino al 90% di polvere e batteri e mantiene l'aria sempre pulita.

### Risparmio energetico



#### Smart Saver

Il climatizzatore regola in automatico la temperatura per rinfrescare l'ambiente senza inutili sprechi di energia.



#### Eco Stand-By

Il risparmio è sempre garantito: il climatizzatore assorbe solo 0.8W quando è in stand-by.

### Comfort



#### d'light cool

Il giusto livello di temperatura e umidità per garantire il comfort ideale.



#### Regolazione automatica flusso d'aria

Comfort a 360°: aria fresca o calda distribuita con l'angolazione ottimale in modo rapido e uniforme.



#### Purificazione dell'aria

- S-Plasma Ion
- Filtro HD 90 anti-allergie
- Auto Clean

#### Risparmio energetico

- Classe A
- Funzione Smart Saver
- Funzione Eco Stand-by

#### Comfort

- Doppia aletta
- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale & orizzontale)
- d'light Cool

- good'sleep
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

#### Praticità

- Display temperatura interna
- Timer "real-time"
- Riavvio automatico

#### Unità esterna

- Compressore Twin BLDC (mod. AQV18YW)
- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQV09YWAN/X	AQV12YWAN/X	AQV18YWAN/X	
Capacità (W) Raff /Risc	2 500/3 200	3 500/4 000	5 000/6 000	
Assorbimento (W) Raff /Risc	520/670	850/980	1 560/1 660	
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	4 81/A	4 12/A	3 21/A
	Risc	4 78/A	4 08/A	3 61/A
Liv sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	21/39	21/41	26/43	
Liv sonoro dB(A) U Esterna (Max)	45	45	50	
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	880x313x237	880x313x237	880x313x237	
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	790x545x285	790x545x285	790x545x285	
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9 52 mm (3/8")	9 52 mm (3/8")	12 70 mm (1/2")	



## SMART INVERTER



### Purificazione dell'aria

- MPI
- Filtro anti-virus
- Filtro DNA
- Filtro deodorante
- Auto Clean
- Auto Roof Shutter

### Risparmio energetico

- Classe A
- Funzione Smart Saver

### Comfort

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)

### • good'sleep

- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

### Praticità

- Display integrato
- Timer 24 ore
- Riavvio automatico

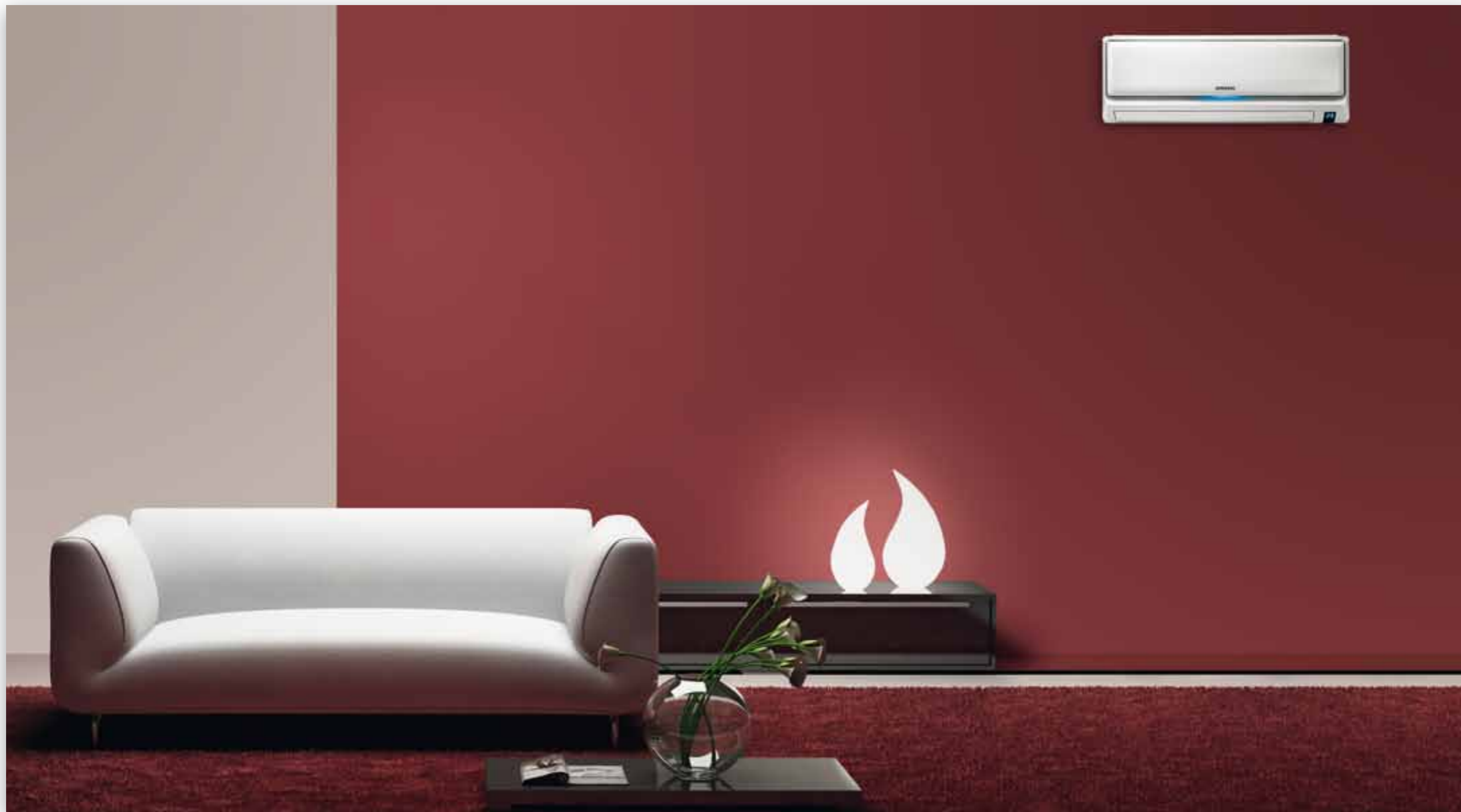
### Unità esterna

- Compressore Twin BLDC
- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQV09AWBN/X	AQV12AWBN/X	
Capacità (W) Raff /Risc	2 500/3 400	3 500/4 000	
Assorbimento (W) Raff /Risc	570/810	970/1 080	
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	4.39/A	3.61/A
	Risc	4.20/A	3.70/A
Liv. sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	20/31	21/35	
Liv. sonoro dB(A) U Esterna (Max)	45	45	
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	900x304x185	900x304x185	
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	790x548x285	790x548x285	
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	



serie **DLX** Plus



Monosplit





### Purificazione dell'aria



#### S-Plasma Ion

Atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per eliminare virus, batteri, allergeni e radicali liberi.



#### Indicatore pulizia filtro

Una spia luminosa visibile sul display dell'unità interna si accende quando è giunto il momento di pulire i filtri.

### Risparmio energetico



#### Smart Saver

Il climatizzatore regola in automatico la temperatura per rinfrescare l'ambiente senza inutili sprechi di energia.

### Comfort



#### good'sleep

La temperatura ideale in ogni momento del sonno per garantire un adeguato riposo.



#### Comfort care

Il giusto livello di temperatura e umidità per garantire il comfort ideale.



#### Purificazione dell'aria

- MPI
- Filtro anti-virus
- Filtro alla catechina
- Filtro deodorante
- Auto Clean
- Indicatore pulizia filtro

#### Risparmio energetico

- Classe A
- Funzione Smart Saver

#### Comfort

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)

- good'sleep
- Comfort Care
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

#### Praticità

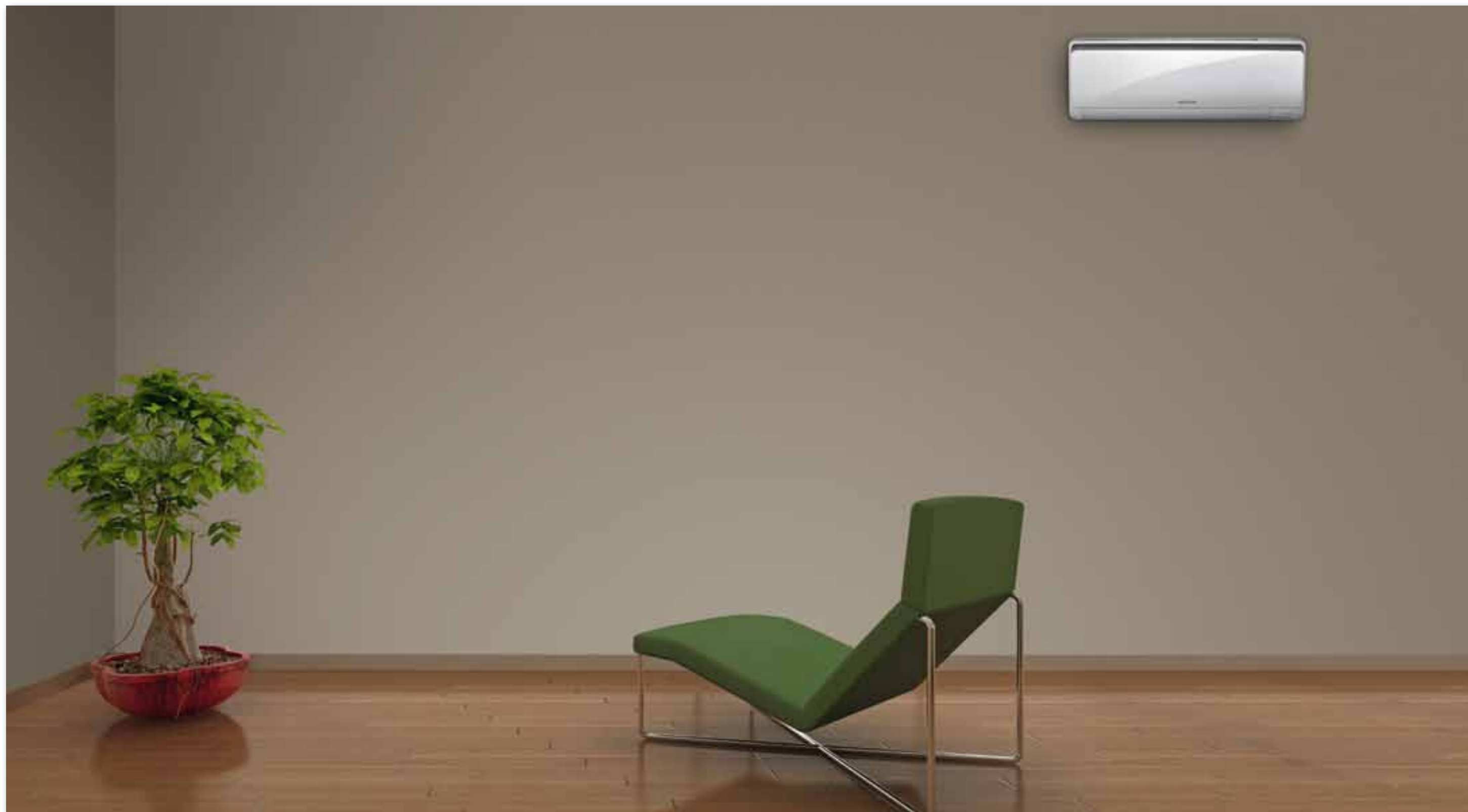
- Display digitale
- Timer 24 ore
- Riavvio automatico

#### Unità esterna

- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQV09EWCN/X	AQV12EWCN/X	AQV18EWAN/X	AQV24EWCN/X
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
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	4.63/A	3.98/A	3.40/A
	Risc	4.57/A	4.21/A	3.61/A
Liv sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	21/35	21/39	30/40	30/43
Liv sonoro dB(A) U Esterna (Max)	45	45	53	55
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	890x285x190	890x285x190	1 065x298x222	1 065x298x222
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	12.70 mm (1/2")	15.88 mm (5/8")

serie **P**



Monosplit



Unità interna universale

### Purificazione dell'aria



#### Auto Clean

Per eliminare l'umidità presente nell'unità interna e prevenire la proliferazione di muffe e batteri.

### Risparmio energetico



#### Smart Saver

Il climatizzatore regola in automatico la temperatura per rinfrescare l'ambiente senza inutili sprechi di energia.

### Comfort



#### good'sleep

La temperatura ideale in ogni momento del sonno per garantire un adeguato riposo.

- Purificazione dell'aria
- Filtro HD 80 anti-batteri
  - Auto Clean

- Risparmio energetico
- Classe A
  - Funzione Smart Saver

- Comfort
- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)
  - good'sleep

- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

- Praticità
- Timer 24 ore
  - Riavvio automatico

- Unità esterna
- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQV09PSBN/X	AQV12PSBN/X	AQV18PSBN/X	AQV24PSBN/X
Capacità (W) Raff /Risc	2 500/3 300	3 500/4 000	5 000/6 000	6 800/7 800
Assorbimento (W) Raff /Risc	620/800	1 060/1 080	1 470/1 660	2 120/2 160
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	4 03/A	3 30/A	3 40/A
	Risc	4 12/A	3 70/A	3 61/A
Liv sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	21/36	21/38	30/40	30/41
Liv sonoro dB(A) U Esterna (Max)	45	45	53	55
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	820x285x205	820x285x205	1 065x298x230	1 065x298x230
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	790x545x285	790x545x285	790x545x285	880x798x310
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9 52 mm (3/8")	9 52 mm (3/8")	12 70 mm (1/2")	15 88 mm (5/8")

## SMART INVERTER



### Purificazione dell'aria

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

### Risparmio energetico

- Classe A
- Funzione Smart Saver

### Comfort

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)

- good'sleep
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

### Praticità

- Timer 24 ore
- Riavvio automatico

### Unità esterna

- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQV09NSBN/X	AQV12NSBN/X	AQV18NSCN/X	AQV24NSBN/X
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
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	4 08/A	3 30/A	3 40/A
	Risc	3 65/A	3 61/A	3 61/A
Liv sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	22/31	22/36	30/40	30/43
Liv sonoro dB(A) U Esterna (Max)	45	45	53	55
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	825x285x189	825x285x189	1 065x298x218	1 065x298x218
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9 52 mm (3/8")	9 52 mm (3/8")	12 70 mm (1/2")	15 88 mm (5/8")



NOVITA'



**Purificazione dell'aria**

- Filtro HD 80 anti-batteri
- Auto Clean

**Risparmio energetico**

- Classe A
- Funzione Smart Saver

**Comfort**

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)
- good'sleep

**• Quiet (Silenzioso)**

- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

**Praticità**

- Timer 24 ore
- Riavvio automatico

**Unità esterna**

- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQ09TSBN/X	AQ12TSBN/X	AQ18TSBN/X	AQ24TSBN/X
Capacità (W) Raff /Risc	2 800/2 900	3 500/3 800	5 200/5 800	6 800/7 000
Assorbimento (W) Raff /Risc	855/803	1 090/1 053	1 850/1 800	2 420/2 490
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	3 27/A	3 21/A	2 82/C
	Risc	3 61/A	3 61/A	3 22/C
Liv sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	24/32	26/35	31/40	33/42
Liv sonoro dB(A) U Esterna (Max)	47	48	52	54
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	820x285x210	820x285x210	1 065x298x225	1 065x298x225
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	660x500x242	660x500x242	790x548x285	880x638x310
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9 52 mm (3/8")	12 70 mm (1/2")	12 70 mm (1/2")	15 90 mm (5/8")



# serie Style on/off



#### Purificazione dell'aria

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

#### Risparmio energetico

- Classe A

#### Comfort

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)

#### • good'sleep

- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

#### Praticità

- Timer 24 ore
- Riavvio automatico

#### Unità esterna

- Trattamento anti-ruggine

Caratteristiche tecniche	AQ09NSDN/X	AQ12NSDN/X	AQ18NSAN/X	AQ24NSAN/X
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	1 090/1 110	1 810/1 800	2 420/2 490
Rendimento energetico (EER/COP) /Classe di efficienza	Raff	3 21/A	3 22/A	2 82/C
	Risc	3 61/A	3 62/A	3 22/C
Liv sonoro dB(A) U nterna (Min/Max)	24/32	26/35	31/40	33/42
Liv sonoro dB(A) U Esterna (Max)	47	48	52	54
Dim (mm) U nterna (LxAxP)	825x285x189	825x285x189	1 065x298x218	1 065x298x218
Dim (mm) U Esterna (LxAxP)	660x470x240	720x548x265	790x548x285	790x548x285
Tubazioni di collegamento (liquido Øe)	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")	6 35 mm (1/4")
Tubazioni di collegamento (gas Øe)	9 52 mm (3/8")	12 70 mm (1/2")	12 70 mm (1/2")	15 90 mm (5/8")

			
Codice Unità Interna	AQV09KBAN	AQV12KBAN	AQV18KBAN
Codice Unità Esterna	AQV09KBAX	AQV12KBAX	AQV18KBAX
Gas refrigerante	R410A	R410A	R410A

Performance					
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	8.530	11.942	17.060
		Btu/hr. (min~max)	3.378~11.260	3.378~13.648	5.459~20.472
		kW (nom)	2,5	3,5	5
	Riscaldamento	kW (min~max)	0,99~3,3	0,99~4,0	1,6~6,0
		Btu/hr. (nom)	10.918	13.648	20.472
		(min~max)	3.378~20.472	3.378~23.884	4.094~25.590
Rendimento energetico	Raffreddamento	EER (W/W)	5,21	4,49	3,21
	Riscaldamento	COP (W/W)	5,16	4,49	3,61
	Classe di Efficienza Energetica	Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	240	390	780
Deumidificazione		L/hr.	0,8	1,3	2,0
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	9,6	10,1	14,4
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	20/39	20/41	26/43
	U. Esterna	dB(A)	45	45	50
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24





Dati elettrici					
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (Nominale)	Raffreddamento	W	480	780	1560
	Riscaldamento	W	620	890	1660
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	2,4	3,8	7,4
	Riscaldamento	A	3,0	4,1	7,7

Dimensioni e peso					
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	880x313x237	880x313x237	880x313x237
	Unità Esterna	mm	790x545x285	790x545x285	790x545x285
Peso	Unità Interna	kg	11,5	11,5	11,5
	Unità Esterna	kg	35,5	35,5	37,7

Informazioni tecniche					
Tubazioni di collegamento	Liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	Gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.7mm (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max/Min	m	15/3	15/3	30/3
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5
Dislivello u. interna - u. esterna	Max	m	8	8	15
Refrigerante		g	1.300	1.300	1.300
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	15	15	30

**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

			
Codice Unità Interna	AQV09YWAN	AQV12YWAN	AQV18YWAN
Codice Unità Esterna	AQV09YWAX	AQV12YWAX	AQV18YWAX
Gas refrigerante	R410A	R410A	R410A

Performance					
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	8.530	11.942	17.060
		Btu/hr. (min~max)	3.378~10.918	3.378~13.648	5.459~20.472
		kW (nom)	2,5	3,5	5,0
	Riscaldamento	kW (min~max)	0,99~3,3	0,99~4,0	1,6~6,0
		Btu/hr. (nom)	10.918	13.648	20.472
		(min~max)	3.378~16.036	3.310~18.425	4.094~25.590
Rendimento energetico	Raffreddamento	EER (W/W)	4,81	4,12	3,21
	Riscaldamento	COP (W/W)	4,78	4,08	3,61
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	260	425	780
Deumidificazione		L/hr.	0,6	1,1	2,0
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	10,3	11,0	14,4
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	21/39	21/41	26/43
	U. Esterna	dB(A)	45	45	50
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24




Dati elettrici					
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (Nominale)	Raffreddamento	W	520	850	1560
	Riscaldamento	W	670	980	1660
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	2,5	3,9	7,4
	Riscaldamento	A	3,1	4,5	7,7

Dimensioni e peso					
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	880x313x237	880x313x237	880x313x237
	Unità Esterna	mm	790x545x285	790x545x285	790x545x285
Peso	Unità Interna	kg	10,5	10,5	11,2
	Unità Esterna	kg	31,2	31,2	37,7

Informazioni tecniche					
Tubazioni di collegamento	Liquido	Øe	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")	6.35mm (1/4")
	Gas	Øe	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	12.7mm (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max/Min	m	15/3	15/3	30/3
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5
Dislivello u. interna - u. esterna	Max	m	8	8	15
Refrigerante		g	1.050	1.050	1.050
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	15	15	30






**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

					
Codice Unità Interna			AQV09AWBN	AQV12AWBN	
Codice Unità Esterna			AQV09AWBX	AQV12AWBX	
Gas refrigerante			R410A	R410A	
Performance					
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	8.530	11.942	
		Btu/hr. (min~max)	3.139~10.919	3.139~13.649	
	Riscaldamento	kW (nom)	2,5	3,5	
		kW (min~max)	0,92~3,2	0,92~4,0	
Rendimento energetico	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	11.601	13.649	
		(min~max)	3.139~17.061	3.139~18.767	
	Riscaldamento	kW (nom)	3,4	4,0	
		kW (min~max)	0,92~5,0	0,92~5,5	
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	
Consumo annuo		Raffreddamento	kWh	285	485
Deumidificazione		L/hr.	1,0	1,4	
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	8,0	9,0	
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	20/31	21/35	
	U. Esterna	dB(A)	45	45	
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10~46	-10~46	
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	
Dati elettrici					
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	
Potenza assorbita (Nominale)	Raffreddamento	W	570	970	
	Riscaldamento	W	810	1080	
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	3,0	4,5	
	Riscaldamento	A	4,0	5,2	
Dimensioni e peso					
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	900x304x185	900x304x185	
	Unità Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	
Peso	Unità Interna	kg	10,2	10,2	
	Unità Esterna	kg	35	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	Max/Min	m	15/3	15/3	
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	15	15	
Dislivello u. interna - u. esterna	Max	m	8	8	
Refrigerante		g	900	900	
Carica aggiuntiva refrigerante		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

							
Codice Unità Interna			AQV09EWCN	AQV12EWCN	AQV18EWCN	AQV24EWCN	
Codice Unità Esterna			AQV09EWCX	AQV12EWCX	AQV18EWCX	AQV24EWCX	
Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	
Performance							
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	8.530	11.942	17.060	23.203	
		Btu/hr. (min~max)	3.378~10.919	3.378~13.649	5.459~20.472	7.507~27.297	
	Riscaldamento	kW (nom)	2,5	3,5	5,0	6,8	
		kW (min~max)	0,99~3,2	0,99~4,0	1,6~6,0	2,2~8,0	
Rendimento energetico	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	10.919	13.649	20.473	26.615	
		(min~max)	3.378~17.743	3.378~20.473	4.094~25.591	6.483~34.121	
	Riscaldamento	kW (nom)	3,2	4,0	6,0	7,8	
		kW (min~max)	0,99~5,2	0,99~6,0	1,2~7,5	1,9~10,0	
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	A/A	
Consumo annuo		Raffreddamento	kWh	270	440	735	1060
Deumidificazione		L/hr.	1,0	1,4	2,5	3,1	
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	11,5	12,0	13,0	17,1	
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	21/35	21/39	30/40	30/43	
	U. Esterna	dB(A)	45	45	53	55	
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Riscaldamento	°C	-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 (Nominale)	Raffreddamento	W	540	880	1470	2120	
	Riscaldamento	W	700	950	1660	2160	
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	2,8	4,2	6,8	9,5	
	Riscaldamento	A	3,4	4,6	7,7	10	
Dimensioni e peso							
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	890x285x190	890x285x190	1065x298x222	1065x298x222	
	Unità Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310	
Peso	Unità Interna	kg	9,9	9,9	13	13	
	Unità Esterna	kg	35	35	46	52	
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")	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")	
Lunghezza tubazioni	Max/Min	m	15/3	15/3	30/3	30/3	
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	15	15	5	5	
Dislivello u. interna - u. esterna	Max	m	8	8	15	15	
Refrigerante		g	1.000	1.000	1.450	1.450	
Carica aggiuntiva refrigerante		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

						
Codice Unità Interna			AQV09PSBN	AQV12PSBN	AQV18PSBN	AQV24PSBN
Codice Unità Esterna			AQV09PSBX	AQV12PSBX	AQV18PSBX	AQV24PSBX
Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Performance						
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	8.530	11.942	17.060	23.202
		Btu/hr. (min~max)	3.310~11.260	3.310~13.648	5.459~20.472	7.506~27.296
		kW (nom)	2,5	3,5	5,0	6,8
		kW (min~max)	0,97~3,3	0,97~4,0	1,6~6,0	2,2~8,0
	Riscaldamento	Btu/hr. (nom)	11.260	13.648	20.472	26.614
		(min~max)	3.310~16.036	3.310~18.425	4.094~25.590	6.483~34.120
		kW (nom)	3,3	4,0	6,0	7,8
		kW (min~max)	0,97~4,7	0,97~5,4	1,2~7,7	1,9~10,0
Rendimento energetico	Raffreddamento	EER (W/W)	4,03	3,30	3,40	3,21
	Riscaldamento	COP (W/W)	4,13	3,70	3,61	3,61
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	310	530	735	1060
Deumidificazione		L/hr.	0,9	1,4	2,0	3,1
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	9,0	9,8	13,8	17,1
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	21/36	21/38	30/40	30/41
	U. Esterna	dB(A)	45	45	53	55
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	°C	-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 (Nominale)	Raffreddamento	W	620	1060	1470	2120
	Riscaldamento	W	800	1080	1660	2160
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	3,0	4,8	6,8	9,5
	Riscaldamento	A	3,8	4,9	7,7	10
Dimensioni e peso						
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	820x285x205	820x285x205	1065x298x230	1065x298x230
	Unità Esterna	mm	790x545x285	790x545x285	790x545x285	880x798x310
Peso	Unità Interna	kg	8,2	8,2	11,5	11,5
	Unità Esterna	kg	30,5	30,5	38	53,5
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")	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Max/Min	m	15/3	15/3	30/3	30/3
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Dislivello u. interna - u. esterna		Max	8	8	15	15
Refrigerante		g	800	900	1.300	1.650
Carica aggiuntiva refrigerante se		g/m	15	15	20	20

**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

						
Codice Unità Interna			AQV09NSBN	AQV12NSBN	AQV18NSCN	AQV24NSBN
Codice Unità Esterna			AQV09NSBX	AQV12NSBX	AQV18NSCX	AQV24NSBX
Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Performance						
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr. (nom)	8.530	11.942	17.061	23.203
		Btu/hr. (min~max)	3.378~10.919	3.378~13.649	5.459~20.473	7.507~27.297
		kW (nom)	2,5	3,5	5,0	6,8
		kW (min~max)	0,99~3,2	0,99~4,0	1,6~6,0	2,2~8,0
	Riscaldamento	Btu/hr. (nom)	11.942	13.649	20.473	27.297
		(min~max)	3.378~15.355	3.378~17.743	4.095~27.297	6.483~32.415
		kW (nom)	3,5	4,0	6,0	7,8
		kW (min~max)	0,99~4,5	0,99~5,2	1,2~8,0	1,9~10,0
Rendimento energetico	Raffreddamento	EER (W/W)	4,08	3,30	3,40	3,21
	Riscaldamento	COP (W/W)	3,65	3,61	3,61	3,61
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	A/A	A/A
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	307	530	735	1060
Deumidificazione		L/hr.	1,0	1,4	2,5	3,0
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	7,0	8,0	13,0	15,0
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	22/31	22/36	30/40	30/41
	U. Esterna	dB(A)	45	45	53	55
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	°C	-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 (Nominale)	Raffreddamento	W	613	1060	1470	2120
	Riscaldamento	W	960	1108	1660	2160
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	3,0	4,9	6,8	10,6
	Riscaldamento	A	4,5	5,3	7,7	13
Dimensioni e peso						
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	825x285x189	825x285x189	1065x298x218	1065x298x218
	Unità Esterna	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x638x310
Peso	Unità Interna	kg	8,4	8,4	13	13
	Unità Esterna	kg	39	39	46	56
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")	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Max/Min	m	15/3	15/3	30/3	30/3
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	15	15	5	5
Dislivello u. interna - u. esterna		Max	7	7	15	15
Refrigerante		g	900	900	1.450	1.450
Carica aggiuntiva refrigerante		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



			AQ09TSBN	AQ12TSBN	AQ18TSBN	AQ24TSBN
Codice Unità Interna			AQ09TSBN	AQ12TSBN	AQ18TSBN	AQ24TSBN
Codice Unità Esterna			AQ09TSBX	AQ12TSBX	AQ18TSBX	AQ24TSBX
Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Performance						
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr.	9.384	11.944	17.745	23.205
		kW	2,8	3,5	5,2	6,8
	Riscaldamento	Btu/hr.	9.896	12.968	19.793	23.888
		kW	2,9	3,8	5,8	7,0
Rendimento energetico	Raffreddamento	EER (W/W)	3,27	3,21	2,81	2,81
	Riscaldamento	COP (W/W)	3,61	3,61	3,22	2,81
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	C/C	C/D
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	428	545	925	1210
Deumidificazione		L/hr.	1,0	1,5	1,8	2,4
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	7,5	9,5	13,0	17,0
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	24/32	26/35	31/40	33/42
	U. Esterna	dB(A)	47	48	52	54
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	15~43	15~43	15~43	15~43
	Riscaldamento	°C	-5~24	-5~24	-5~24	-5~24
Dati elettrici						
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (Nominale)	Raffreddamento	W	855	1090	1850	2420
	Riscaldamento	W	803	1053	1800	2490
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	4,1	5,4	8,5	10,8
	Riscaldamento	A	3,7	5,1	8,2	11,2
Dimensioni e peso						
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	820x285x210	820x285x210	1065x298x225	1065x298x225
	Unità Esterna	mm	660x470x240	660x470x240	790x548x285	880x638x310
Peso	Unità Interna	kg	7,8	7,8	12,0	13,0
	Unità Esterna	kg	22	22	39	56
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")	12.7mm (1/2")	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Max/Min	m	15/3	15/3	15/3	20/3
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Dislivello u. interna - u. esterna	Max	m	7	7	8	8
Refrigerante		g	550	720	1.400	1.600
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	10	20	20	25

**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

			AQ09NSDN	AQ12NSDN	AQ18NSAN	AQ24NSAN
Codice Unità Interna			AQ09NSDN	AQ12NSDN	AQ18NSAN	AQ24NSAN
Codice Unità Esterna			AQ09NSDX	AQ12NSDX	AQ18NSAX	AQ24NSAX
Gas refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Performance						
Capacità	Raffreddamento	Btu/hr.	9.384	12.000	17.404	23.205
		kW	2,8	3,5	5,1	6,8
	Riscaldamento	Btu/hr.	9.896	12.968	19.793	23.888
		kW	2,9	3,8	5,8	7,0
Rendimento energetico	Raffreddamento	EER (W/W)	3,21	3,22	2,82	2,82
	Riscaldamento	COP (W/W)	3,61	3,62	3,22	2,81
Classe di Efficienza Energetica		Raff./Risc.	A/A	A/A	C/C	C/D
Consumo annuo	Raffreddamento	kWh	428	545	905	1210
Deumidificazione		L/hr.	1,0	1,6	1,8	2,4
Aria trattata (max)		m <sup>3</sup> /min	8	9,61	13,0	17,0
Pressione sonora	U. Interna (Min/Max)	dB(A)	24/32	26/35	31/40	33/42
	U. Esterna	dB(A)	47	48	52	54
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	15~43	15~43	15~43	15~43
	Riscaldamento	°C	-5~24	-5~24	-5~24	-5~24
Dati elettrici						
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potenza assorbita (Nominale)	Raffreddamento	W	855	1090	1810	2420
	Riscaldamento	W	803	1110	1800	2490
Corrente assorbita (Nominale)	Raffreddamento	A	4,4	5	8,3	10,8
	Riscaldamento	A	4,1	5	8	11,2
Dimensioni e peso						
Dimensioni nette (LxAxP)	Unità Interna	mm	825x285x189	825x285x189	1065x298x218	1065x298x218
	Unità Esterna	mm	660x470x240	720x548x265	790x548x285	790x548x285
Peso	Unità Interna	kg	8,4	8,4	13,0	13,0
	Unità Esterna	kg	26	33,8	39	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")	12.7mm (1/2")	12.7mm (1/2")	15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni	Max/Min	m	15/3	15/3	15/3	20/3
	Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Dislivello u. interna - u. esterna	Max	m	7	7	8	8
Refrigerante		g	525	840	1080	1500
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	10	20	20	25

**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