

# Technische specificaties

S·INVERTER

Set		iMBWASH-9	iMBWASH-12
Binnenunit		AQV09AWAN	AQV12AWAN
Infrarood afstandsbediening		√	√
Koelen	W	2.500(920~3.200)	3.500(920~4.000)
Verwarmen	W	3.400(920~5.000)	4.000(920~5.500)
Luchtvolume hoog	m3/uur	480	540
Ontvochtiging	l/uur	1	1,4
EER	W/W	4,39	3,61
COP	W/W	4,20	3,70
Energielabel koelen/verwarmen	Klasse	A/A	A/A
Spanning	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Nom. stroom koelen/verwarmen	A	3,0/4,0	4,5/5,2
Opgen. vermogen koelen/verwarmen	W	570/810	970/1.080
Afzekering	A	10	10
Aders voeding	Bi/Bu	3/Bi	3/Bi
Aantal aders	Bi/Bu	4	4
Communicatie	AC/RS485	AC	AC
Geluidsdrukniveau laag/hoog	dB(A)	20/31	21/35
MPI		√	√
Silver Nano Verdampers		√	√
Silver Nano filter		√	√
Catechin filter		-	-
Deodorizing filter		√	√
Auto clean filter		√	√
Auto herstart		√	√
Auto change over		√	√
Sleep mode		√	√
Energy saving mode		√	√
Waterfall heating		√	√
Auto roof shutter		√	√
DNA Filter		√	√
Breedte	mm	900	900
Dikte	mm	185	185
Hoogte	mm	304	304
Gewicht	kg	12,6	12,7
Buitenunit		AQV09AWAX	AQV12AWAX
Compressor	Type	Single BLDC	Single BLDC
Koudemiddel	Type	R-410A	R-410A
Inspuiting	Type/bi-bu	EEV/Bu	EEV/Bu
Max.leidinglengte	m	15	15
Max.hoogteverschil	m	8	8
Standaard vulling tot 15 m	gram	900 (15m)	900 (15m)
Extra vulling	gr/m	-	-
Vloeistof leiding	inch	1/4"	1/4"
Zuiggas leiding	inch	3/8"	3/8"
Werkinggebied koelen	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Werkinggebied verwarmen	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Geluidsdrukniveau	dB(A)	45	45
Geluidsvermogen	dB(A)	62	64
Lengte	mm	790	790
Breedte	mm	285	285
Hoogte	mm	548	548
Gewicht	kg	34	35



Conditie	Koelen	Verwarmen
Binnen °C	27 DB / 19 NB	20 DB / 15 NB
Buiten °C	35 DB / 24 NB	7 DB / 6 NB



2,5 kW

[www.samsung-airco.nl](http://www.samsung-airco.nl)

Deze documentatie is zorgvuldig samengesteld. Modellen, specificaties, tekst of afbeeldingen kunnen echter afwijken.



kl i m a a t b e h e e r s i n g



## MB wandmodel

Het unieke en innovatieve auto roof shutter systeem sluit de MB airconditioner af bij uitschakeling. Zo wordt voorkomen dat vuil en stof in uw airconditioner komt. Geniet van een schone, frisse lucht met Samsung.

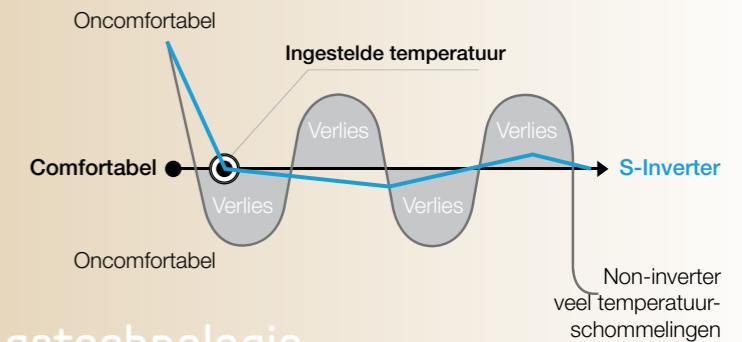
S·INVERTER



## Drie belangrijke features nader toegelicht

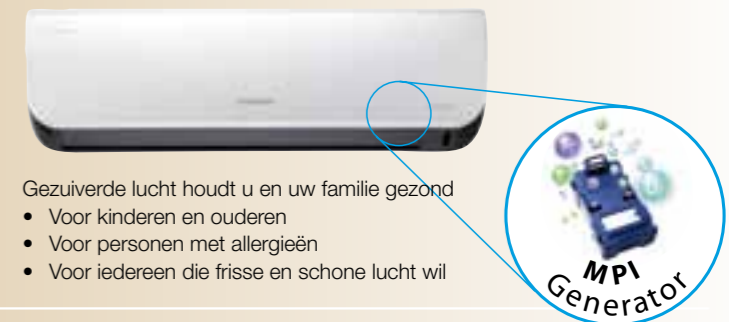
### S-inverter

De gelijkstroom s-inverter systemen kunnen het vermogen stapsgewijs aanpassen. Zodra de ingestelde temperatuur is bereikt speelt de inverter soepel in op ieder gering temperatuursverschil. Zo heeft u minder temperatuurschommelingen en meer comfort in minder tijd in vergelijking tot conventionele systemen. Het grootste voordeel is wellicht de energiezuinigheid van de inverter aangezien het systeem het grootste deel van het jaar in deellast draait.



### MPI (Micro plasma Ion) zuiveringstechnologie

Haal opgelucht adem. Dankzij Samsung's MPI zuiverings-technologie is ziek worden van vervuilde binnenlucht nu verleden tijd. De innovatieve MPI generator laat geactiveerde zuurstof- en waterstofionen ontstaan. Deze actieve ionen elimineren 99% van de in de lucht hangende virussen (Influenza) en microben en vormt ze om tot onschadelijk water. Zo blijft uw lucht zuiver en fris.



- Gezuiverde lucht houdt u en uw familie gezond
- Voor kinderen en ouderen
  - Voor personen met allergieën
  - Voor iedereen die frisse en schone lucht wil

### Uniek health care systeem

#### DNA filter: 5-voudig filter

Waarom is het DNA filter effectiever? De DNA structuur bezit de ideale vorm om op selectieve wijze die laatste schadelijke stoffen te elimineren. Het DNA filter gaat zeer lang mee doordat het op selectieve wijze filtert waardoor de levensduur ervan wordt verlengd.



#### Stap 1:

Het silver coated filter verhindert dat virussen kunnen groeien en zorgt ervoor dat ze binnen 2 uur afsterven.

#### Stap 2:

De verdamper, gemaakt van milieuvriendelijke materialen (chromiumvrij silicium en zilveren coating) verzekert een efficiënte verwijdering van condens en de productie van schone en verse lucht.

#### Stap 3:

DNA structuur absorbeert en elimineert microscopisch kleine deeltjes.

#### Stap 4:

Dit actief koolstof filter neutraliseert onaangename geuren van onder andere huisdieren en sigarettenrook.

#### Stap 5:

Elimineert in de lucht hangende virussen en microben, zoals het influenza virus, neutraliseert ze en vormt ze om tot water.

## Design & infrarood bediening



#### Led licht

Het blauwe led licht brengt kalmte en rust in uw kamer.



#### Parelmoerkleurig paneel

Het stijlvolle paneel heeft een luxueuze uitstraling.



#### Automatisch paneel

Om voldoende lucht aan te zuigen opent het paneel zich aan de bovenzijde zodra de airconditioner is ingeschakeld.



## Kenmerken



#### MPI

MPI verbetert uw luchtkwaliteit door in de lucht hangende virussen en microben te neutraliseren dankzij de opwekking van actieve waterstof- en zuurstofionen.



#### Zilver gecoat filter

Het zilver gecoat filter zuivert niet alleen uw lucht maar breekt dankzij de neutraliserende zilveren coating ook microscopische kleine stofdeeltjes en schadelijke bacteriën af.



#### Catechin filter

Catechin, een extract uit groene thee, is verwerkt in het filter. Het remt de groei van bacteriën en voorkomt onaangename geuren.



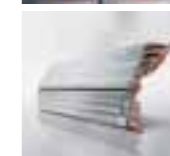
#### Actief koolstoffilter

Het actieve koolstoffilter draagt zorg voor het neutraliseren van onaangename geuren.



#### Auto changeover

De auto modus schakelt automatisch tussen de koel- en verwarmingsmodus voor de handhaving van een stabiele temperatuur.



#### Zilver gecoate verdamper

Schimmels en bacteriën krijgen geen kans zich te nestelen op de verdamper dankzij de neutraliserende zilveren coating.



#### Waterval verwarmen

De nieuwe Samsung airconditioners kunnen de uitblaasliniaal tot een hoek van 90° openen zodat uw ruimte gelijkmatig opgewarmd wordt.



#### Stille werking

De MB is een ongekend stil wandmodel en produceert slechts 20 dB(A), een minimum aan geluid. Geniet van uw rust met de ongekend stille airconditioners van Samsung.