

**SAMSUNG**  
KLIMAATBEHEERSING

# Maldives+

- Stijlvol design
- Energie-efficiënt verwarmen en koelen
- Zeer stille werking
- Zuivere, frisse lucht

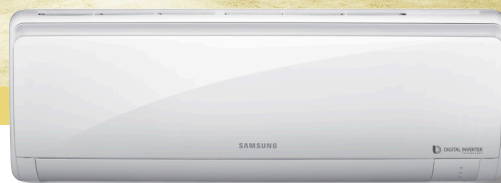


Het Maldives plus wandmodel is met zijn verfrissend design een aanwinst voor uw woning. Voorzien van de Smart Inverter technologie, waardoor het fluisterstille model uw ruimte op energie-efficiënte wijze verwarmt en koelt.

Door toepassing van geavanceerde filters, en opties als de good'sleep mode, laat de Maldives u genieten van het meest comfortabele binnenklimaat, waar en wanneer u dat wilt.

**Smart Cooling & Heating met Samsung**

# Genieten van een optimaal comfort



## Het hele jaar optimaal comfort

Bij het horen van het woord airconditioning wordt er vaak gedacht aan een systeem dat zorgt voor koeling en vooral praktisch is tijdens de warme zomerdagen. De Samsung wandmodellen zijn standaard uitgevoerd als warmtepomp en kunnen de ruimte naast

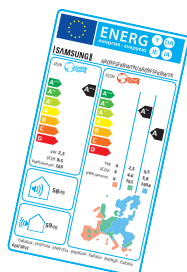
koelen ook zeer snel en energiezuinig verwarmen.

Met een Samsung warmtepomp kunt u daarom in alle seizoenen genieten van een aangename binnentemperatuur en ook nog eens aanzienlijk besparen op uw energierekening!

Naast een prettige temperatuur is ook het luchtvochtigheidsgehalte een zeer belangrijke factor voor ons comfortgevoel. Ons lichaam reguleert haar eigen temperatuur door het uitstoten van vocht. Als de ons omringende lucht verzadigd is en dit vocht niet meer kan opnemen, krijgen wij problemen met de warmteafgifte en ontstaat dat vervelende, plakkerige en benauwde gevoel. Een Samsung Maldives warmtepomp verwarmt of koelt niet alleen, maar haalt tijdens het koelen ook een hoop vocht uit de lucht.

## Topklasse energie efficiënt

De Samsung Maldives+ wandmodellen behoren tot de meest energie-efficiënte units in de markt. Ze worden gekenmerkt door een A/A+ label voor koelen en verwarmen!



## Een snelle verwarming...

Een groot voordeel van verwarmen met een lucht warmtepomp is dat de gewenste temperatuur snel wordt bereikt. Dit komt doordat er geforceerd warme lucht de ruimte wordt ingeblazen, die zorgt voor een snel en comfortabel verwarmingsresultaat. Na uitschakeling van het systeem is er nauwelijks sprake van nawarmte en koelt de ruimte relatief snel weer af. Dat is ideaal voor bijvoorbeeld een slaapkamer, waar huisgenoten warm willen studeren maar koel willen slapen. In overige ruimten kan dit als onplezierig worden ervaren. Laat u voor de beste oplossing in uw situatie adviseren door uw installateur.

## ...en een fluisterstille werking

Een juiste temperatuur en luchtvochtigheidsgraad zijn essentiële variabelen in comfortbeleving. Maar zeker net zo belangrijk is het geluid. Door gebruik te maken van moderne technieken in ventilatormotoren en waaiers hebben Samsung warmtepompen een zeer stille werking.



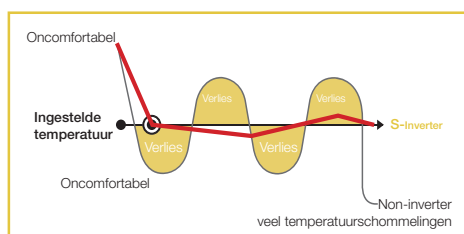
# Maldives+ verfrissend

**SAMSUNG**  
KLIMAATBEHEERSING



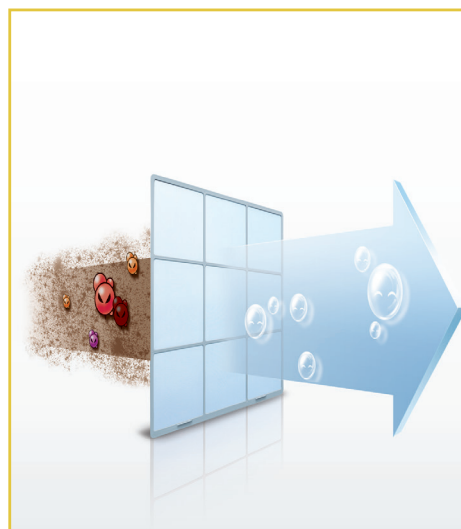
## Bespaar energie met de Smart Inverter Technologie

Samsung klimaatbeheersystemen zijn voorzien van de Smart Inverter technologie. Deze technologie zorgt ervoor dat het systeem haar werking continu aanpast aan de omstandigheden. Zo bent u altijd verzekerd van een optimaal binnenklimaat, zonder dat u hier iets voor hoeft te doen. Als de door u gewenste temperatuur eenmaal is bereikt, dan stelt het systeem alles in het werk om de deze te behouden. Automatisch wordt ingespeeld op eventuele (gewenste) temperatuursveranderingen. Het systeem zal dan op het hoogst mogelijke vermogen gaan werken om deze temperatuur zo snel mogelijk te bereiken. Dit resulteert zelfs in 15% sneller koelen en 50% sneller verwarmen. U merkt niets van schommelingen in de temperatuur en geniet constant van het optimale comfort!



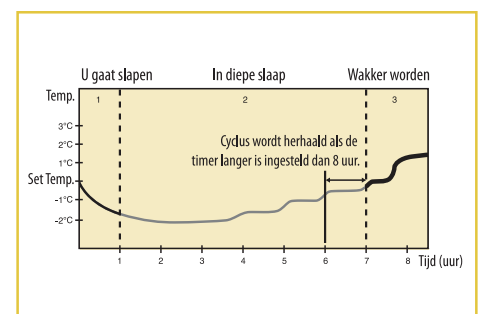
## Dubbel zo schone lucht!

De Maldives wandunit is uitgerust met een Full HD filter. Met dit filter kunt u er zeker van zijn dat uw kamer fris en schoon is. Het filter heeft een zeer grote dichtheid, waardoor zelfs de kleinste stofdeeltjes uit de ingaande lucht worden gefilterd. Bovendien is het filter uitgerust met een antibacteriële laag, waardoor bacteriën geen kans meer hebben. Alle lucht die de unit verplaatst, passeert dit permanente filter. Uw lucht is tot wel 80% schoner!



## Een goede nachtrust!

Fris opstaan in de ochtend is een goed begin van de dag. Niet alleen dankzij het zeer lage geluidsniveau van de unit, maar ook middels de 'good' sleep functie van Samsung kunt u optimaal genieten van de nacht. Gedurende de nacht worden de temperatuur en vochtbalans aangepast, zodat u heerlijk kunt slapen en frisser wakker wordt.



- **U gaat slapen:** laat u in slaap dommelen door de temperatuur te verlagen
- **In diepe slaap:** door de temperatuur licht te verhogen ontspant uw lichaam beter
- **Wakker worden:** een continue lichte verhoging van de temperatuur zorgt ervoor dat u fris en energiek opstaat

# Technische specificaties

**SAMSUNG**  
KLIMAATBEHEERSING

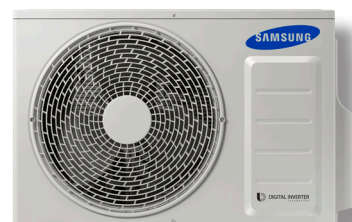
Set		iPMALWASH-09	iPMALWASH-12	iPMALWASH-18	iPMALWASH-24
<b>Binnenunit</b>		<b>AR09KSFPEWQNET</b>	<b>AR12KSFPEWQNET</b>	<b>AR18FSFPDGMNEU</b>	<b>AR24FSFPDGMNEU</b>
Bediening infrarood		standaard	standaard	standaard	standaard
Koelen (gemiddelde zone)	W	2.500 (1.100~3.300)	3.500 (1.100~4.000)	5.000 (1.600~6.000)	6.800 (2.200~8.000)
Verwarmen (gemiddelde zone)	W	3.200 (1.050~4.400)	3.500 (1.050~4.800)	6.000 (1.200~8.200)	7.800 (1.900~11.300)
Verwarmen bij -10°C	W	2.340	2.830	4.310	6.740
Energieverbruik koelen/verwarmen	kWh/jaar	156/811	219/811	261/1.658	390/2.063
Pdesign koelen/verwarmen (gem. zone)	kW	2,5/2,2	3,5/2,2	5,0/4,5	6,8/5,6
Luchtvolume hoog	m <sup>3</sup> /uur	630	690	930	1.230
Ontvochtiging	l/uur	0,9	1,2	1,8	2,5
SEER (gemiddelde zone)		5,6	5,6	6,7	6,1
SCOP (gemiddelde zone)		3,8	3,8	3,8	3,8
Energielabel koelen/verwarmen	klasse	A+/A	A+/A	A++/A	A++/A
Spanning	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroom koelen/verwarmen	A	3,6/4,1	5,6/4,4	6,8/7,9	9,5/10,5
Opgenomen vermogen koelen/verwarmen	W	780/910	1.270/1.000	1.470/1.740	2.150/2.350
Afzekering	A/traag	10	10	16	16
Aders voeding	BI/BU	3/BU	3/BU	3/Bu	3/Bu
Aantal aders	BI/BU	3+2	3+2	3+2	3+2
Communicatie	AC/RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)	21/38	21/42	27/40	27/43
Geluidsvermogen	dB(A)	56	59	57	62
Werkingsgebied koelen	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Werkingsgebied verwarmen	°C	27 of minder	27 of minder	27 of minder	27 of minder
S-Plasma ion		-	-	-	-
Stiltemodus		✓	✓	✓	✓
Smart Saver		✓	✓	✓	✓
Auto clean functie		✓	✓	✓	✓
Auto herstart		✓	✓	✓	✓
Auto change over		✓	✓	✓	✓
Geavanceerde slaap mode		✓	✓	✓	✓
D'light cool		-	-	-	-
Breedte	mm	820	820	1.065	1.065
Diepte	mm	215	215	230	230
Hoogte	mm	285	285	298	298
Gewicht	kg	8,2	8,2	13,0	14,0
<b>Buitenunit</b>		<b>AR09KSFPEWQXET</b>	<b>AR12KSFPEWQXET</b>	<b>AR18FSFPDGMXEU</b>	<b>AR24FSFPDGMXEU</b>
Compressor	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Koudemiddel	Type	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088	2088
Inspuiting	Type/BI-BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU
Max.leidinglengte	m	15	15	30	30
Max.hoogteverschil	m	8	8	15	15
Standaard vulling tot (xx) m	gr (m)	880 (5)	880 (5)	1.150 (5)	1.500 (5)
Extra vulling	gr/m	15	15	15	15
Vloeistof leiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Zuiggas leiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Werkingsgebied koelen	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Werkingsgebied verwarmen	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Geluidsdruk niveau	dB(A)	46	48	51	52
Geluidsvermogen	dB(A)	63	65	65	67
Breedte	mm	660	660	880	880
Diepte	mm	242	242	310	310
Hoogte	mm	475	475	638	798
Gewicht	kg	22,5	22,5	43,5	52,5

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



## Speciaal voor serverruimten

Naast de Maldives+ biedt Samsung een Maldives professional warmtepomp, met dezelfde look and feel. Deze professional is uitstekend geschikt voor koeling in serverruimten.



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

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