



SAMSUNG

klimaatbeheersing

wandmodellen



De uiterst stille Samsung wandmodellen zijn met hun moderne, sfeervolle design een meerwaarde in ieder interieur. Door toepassing van de nieuwste technologieën, zoals bediening via wifi op de smartphone en tablet en smart inverter technologie, zijn de units uiterst energiezuinig en is het gebruiksgemak optimaal. Via de optionele S-plasma ion generator wordt u voorzien van een schoon en fris binnenklimaat.

Voel je thuis met Samsung.

Maldives+ verfrissend



Het Maldives model is met zijn bijzondere design en uitstraling een lust voor het oog. Schone en pure lucht wordt verkregen door de nieuwste technieken, waarbij uw comfort wensen worden vervuld. Maximaal vermogen om te koelen of te verwarmen, met minimaal energieverbruik. Voel je op je gemak met Samsung.



Zero Standby Power



Full HD Filter



good'sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Smart Inverter



d'light Cool



Turbo modus

De Maldives+, Crystal+ en de Jungfrau zijn allen voorzien van een Turbo modus. Bij inschakeling van deze modus wordt een super snelle koeling werkelijkheid. In 30 minuten, op maximale compressorsnelheid, wordt de ideale temperatuur bereikt. Heerlijk op een warme zomerdag, als uw woning bij thuiskomst warm en klam aan voelt. Maar uiteraard wilt u ook op hele koude dagen snel kunnen genieten van de ideale temperatuur. Met een modulerend werkende Samsung warmtepomp is ook een snelle verwarming geen probleem. De warmtepomp kent een zeer efficiënte werking, waarbij tot 38% besparing op energiekosten kan worden gerealiseerd.

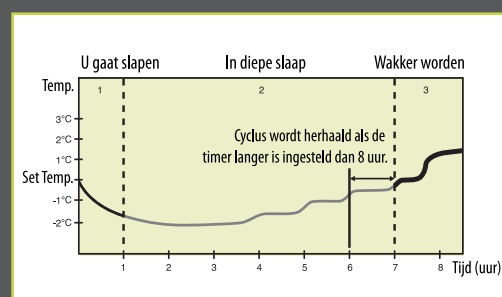
Stille werking

De Maldives+ wandunit is een zeer stille unit. Naast het binnendeel produceert ook het buitendeel een minimum aan geluid en kan deze nagenoeg overal zonder enige overlast worden geïnstalleerd. Doordat het buitendeel is uitgevoerd met een energiezuinige borstelloze gelijkstroomcompressor, ontstaan er geen trillingen of vibraties. Zo geniet iedereen van de rust!

Genieten van 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 uw 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.



Jungfrau Stijlvol & besparend

De Jungfrau wandunit betovert u met haar sprankelende design. Voorzien van de nieuwste technologieën om energie te besparen. De Jungfrau beschikt, door toepassing van het unieke S-plasma ion, over het bijzondere vermogen de gezonde, zuivere lucht optimaal en uiterst stil te verspreiden. Met haar unieke, stijlvolle uiterlijk een meerwaarde voor uw interieur. Creëer sfeer en stijl met Samsungs Jungfrau warmtepomp.



Zero Standby Power



Full HD Filter



S-Plasma Ion



Good Sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Smart Inverter



d'light Cool



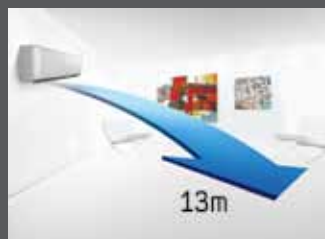
3D Wind

Effectievere verwarming en koeling

De Jungfrau wandunit beschikt over het 3D uitblaassysteem. De uitblaaslijnen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden versteld, zodat de zuivere, geconditioneerde lucht optimaal wordt verspreid in de ruimte.

In verwarmingsmodus wordt de

uitgeblazen warme lucht verticaal naar beneden gedirigeerd, zodat de ruimte zich van onderaf langzaam opwarmt. In koelbedrijf wordt de lucht juist hoog in de ruimte gebracht. De zware lucht zakt vervolgens langzaam naar beneden, waardoor de gehele ruimte gelijkmatig wordt gekoeld.



Voel je altijd comfortabel

Mensen voelen zich prettig bij een bepaalde temperatuur en luchtvochtigheidsgraad. Dan leveren zij de beste prestaties. De Jungfrau is uitgerust met d'light cool. Door te zorgen voor een perfecte balans tussen deze twee variabelen is de ruimte altijd comfortabel én bespaart u energie!

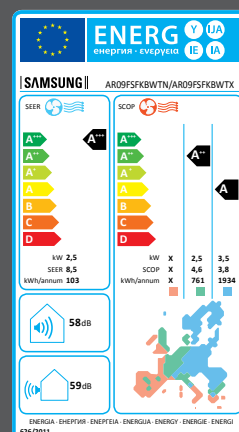


Hoe werkt d'light cool?

- meten van de temperatuur en luchtvochtigheid in de ruimte
- berekenen van de gewenste temperatuur en luchtvochtigheid
- aanpassen van de temperatuur en luchtvochtigheid totdat het optimale comfort is bereikt

Energie-efficiënt

De Jungfrau en de Crystal wandunit behoren tot de meest efficiënte units in de markt. Ze worden gekenmerkt door een A+ of A energielabel voor verwarmen.



Genieten van optimaal comfort

Goed geconditioneerde ruimten zijn plezierig om in te vertoeven. Mensen voelen zich namelijk prettig bij een bepaalde temperatuur en luchtvochtigheidsgraad. Dankzij de uiterst stille Samsung warmtepomp airconditioningsystemen zijn deze twee variabelen beheersbaar en kunt u thuis genieten van het meest aangename binnenklimaat.



Verwarmen en koelen met één systeem

Bij het horen van het woord airconditioning denkt u waarschijnlijk aan een systeem dat zorgt voor koeling en daarom vooral praktisch is tijdens de warme zomerdagen. Dat klopt. Maar doordat de Samsung klimaatbeheersystemen standaard zijn uitgevoerd als warmtepomp, kunnen zij een ruimte ook snel en efficiënt verwarmen gedurende de rest van het jaar. Een gecombineerd koel- en verwarmingssysteem dus, dat flink bespaart op de investeringskosten van twee aparte systemen. Door gebruik te maken van een energiezuinige warmtepomp als basisverwarming in de ruimte kan een CV ketel zelfs volledig achterwege worden gelaten. Bovendien hoeft u, door de snelle verwarming/koeling met een Samsung inverter warmtepomp, nooit lang te wachten tot de gewenste temperatuur in de betreffende ruimte is bereikt. Dit in tegenstelling tot vloerverwarming of verwarming via ventilatorconvectoren, waarbij het even duurt voordat de ruimte op temperatuur is. Last van nawarmte is er niet, omdat er met de warmtepomp ook snel gekoeld kan worden. Ideaal voor bijvoorbeeld een slaapkamer, waarin kinderen warm willen studeren, maar koel willen slapen. Met Samsung verliest u geen energie in ruimten die u niet gebruikt, maar geniet u wel van het meest optimale comfort daar waar het gewenst is!



Haal opgelucht adem

Naast geconditioneerde lucht is schone, frisse lucht van belang om uw ideale binnenklimaat in stand te houden. De wandsystemen van Samsung zijn voorzien van de meest geavanceerde filters om zelfs de kleinste stofdeeltjes, bacteriën en virussen te elimineren. Bovendien beschikken de Samsung klimaatsystemen over een milieu-vriendelijk koudemiddel.

Onze systemen onderscheiden zich, naast duurzaamheid en betrouwbaarheid, ook door hun compacte, moderne vormgeving en uiterst stille werking.

Moderne technologieën voor compressoren en ventilatoren maken dat Samsung warmtepompen behoren tot de stilste systemen ter wereld.

Crystal+ Puur & comfortabel



Zero Standby Power



Full HD Filter



S-Plasma ion



good'sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Smart Inverter



d'light Cool

De Crystal+ wandunit is een energiezuinige warmtepomp airconditioner met een strak design. Geruisloos en met gezuiverde lucht conditioneert deze unit uw ruimte. Extra gebruiksgemak wordt verkregen door de smart wifi bediening. Voel je puur en comfortabel met Samsungs Crystal warmtepomp.



Optimaal gemak en comfort: wifi bediening

De Crystal+ en de Jungfrau zijn standaard uitgevoerd met de mogelijkheid tot bediening via uw smartphone of tablet. Door middel van de smart wifi applicatie (Smart Air Conditioner) kunt u de unit op afstand instellen. Bent u vergeten de unit uit te zetten voordat u weg ging? Of bent u bijna thuis en wilt u uw woning alvast op aangename temperatuur brengen? Geen probleem! Door deze wifi bediening zijn zowel binnen- als buitenshuis diverse functies in- en uit te schakelen.



Binnenshuis

In uw eigen ruimte werkt uw smartphone of tablet, uiteraard met een internetverbinding, als een afstandsbediening. De smart wifi applicatie heeft in deze modus bijna alle mogelijkheden die een bediening ook heeft. Vanuit uw luie stoel kunt u de unit aan of uit zetten, de temperatuur instellen of een operation mode kiezen. Maar ook opties als de S-plasma ion generator, de good'sleep functie en de smart saver kunnen met de smartphone of tablet vanaf afstand worden geactiveerd.



Buitenshuis

Met dezelfde smart wifi applicatie kunt u de unit ook buitenshuis bedienen. U kunt de warmtepomp in- of uitschakelen, de juiste temperatuur aangeven en de gewenste operation mode kiezen. Ideaal, uw woning is op aangename temperatuur als u thuis komt.





Genieten van gezuiverde lucht

Naast stofdeeltjes bestaat onze lucht uit virussen en microben. De Samsungs plasma ionen generator zorgt ervoor dat deze virussen en microben tot wel 99% geëlimineerd worden. Dit gebeurt doordat er actieve waterstof en zuurstof ionen worden gegenereerd. Zodra deze in aanraking komen met de in de lucht aanwezige virussen en microben, binden deze zich met elkaar. De bacteriën worden hier-



door geneutraliseerden afgebroken in de vorm van waterstof. Via de lekbak in de unit wordt dit water afgevoerd. De lucht wordt gezuiverd en fris!



Standaard zijn de Crystal⁺ en de Jungfrau voorzien van een S-plasma ion generator.



Verse lucht houdt u en uw familie gezond

- Voor kinderen en ouderen
- Voor personen met allergieën
- Voor iedereen die schone en frisse lucht wil



Het perfecte binnenklimaat

Een constante, gewenste temperatuur maakt het verblijf in de ruimte aangenaam. Maar belangrijker nog voor ons gevoel van welbehagen is het luchtvochtigheidsgehalte. Ons lichaam reguleert de temperatuur door het uitstoten van vocht. Als de ons omringende lucht verzadigd is en vocht niet meer gemakkelijk kan opnemen, krijgt ons lichaam problemen met de warmteafgifte, waardoor een benauwd en klam gevoel ontstaat. Een Crystal⁺ airconditioner koelt of verwarmt de lucht niet alleen, maar haalt er ook een hoop vocht uit. De droge, uitgeblazen lucht zorgt voor een comfortabel gevoel. Ook de Maldives⁺ en de Jungfrau hebben, naast verkoelen en verwarmen, de mogelijkheid om de lucht te ontvochtigen waardoor een aangenaam binnenklimaat ontstaat.

De voordelen van Samsung toegelicht

Alle Samsung kenmerken

Energiebesparend



door nauwelijks energie te gebruiken tijdens de standby modus en met een besparing tot wel 30% met de S-inverter.

Schonere en frissere lucht



tot wel 90% door het volledig HD filter. Zelfs de kleinste stofdeeltjes worden gefilterd.

Zuivere lucht



doordat virussen en microben worden geneutraliseerd door de S-plasma-ion generator.

Comfortabel klimaat



door het in stand houden van de perfecte balans tussen temperatuur en luchtvochtigheidsgraad met d' light cool.

Snellere verkoeling/verwarming



doordat er op maximale capaciteit van de compressor wordt gekoeld/verwarmd in de turbo cooler modus.

Genieten van de nachtrust



door de good'sleep functie waarbij de temperatuur tijdens de nacht wordt aangepast, zodat u heerlijk kunt slapen en frisser wakker wordt.

Stille werking



met een minimaal geluid zodat u optimaal van uw rust kunt genieten.

Optimale luchtverdeling



met het 3D uitblaassysteem doordat de uitblaaslinialen zowel horizontaal als verticaal kunnen worden versteld.

De klimaatsystemen van Samsung zijn uitgerust met de modernste technologieën, om u te laten genieten van het hoogst mogelijke comfort.

Genieten van het hoogst mogelijke comfort!

Smart Inverter

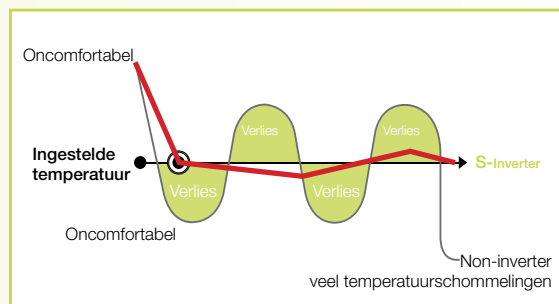
Samsung klimaatbeheersystemen zijn voorzien van de Smart Inverter technologie. Deze technologie zorgt ervoor dat het systeem haar werking continu aanpast aan de omstandigheden.

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!



Niet betalen voor ongebruikte energie

Zero power standby

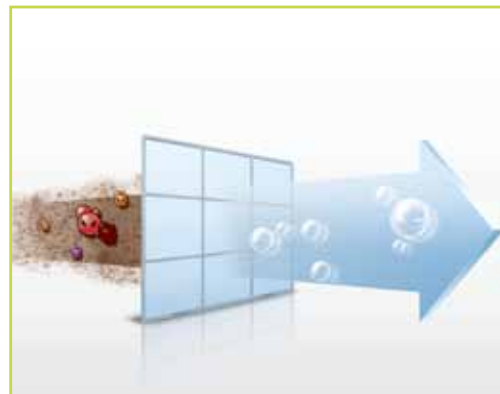
Uiteraard wilt u niet betalen voor energie die u niet gebruikt. De Samsung warmtepompen gebruiken nauwelijks energie (slechts 0,8 W) als de standby modus is ingeschakeld. Bovendien kunt u met het verdeelsysteem zelf bepalen in welke ruimte u moet koelen en/of verwarmen. Dit zorgt ervoor dat u geen energie verliest in ruimten die op dat moment niet worden gebruikt.



Dubbel zo schone lucht!

Full HD filter

Met dit filter kunt u er zeker van zijn dat uw kamer fris en schoon is. Door gebruik te maken van een filter met een zeer grote dichtheid worden zelfs de kleinste stofdeeltjes uit de ingaande lucht gefilterd. Bovendien is het filter uitgerust met een anti bacteriële laag, waardoor bacteriën geen kans meer hebben. Alle lucht die de unit verplaatst, passeert dit permanente filter. Uw lucht is tot wel 90% schoner!



Technische specificaties

model	MALDIVES				CRYSTAL				JUNGFRAU (WT)				JUNGFRAU (ZWART/PAARS)			
	IPWALWASH-09	IPWALWASH-12	IPWALWASH-18	IPWALWASH-24	CRYSWASH-09	CRYSWASH-12	CRYSWASH-18	CRYSWASH-24	ARPESSWASH-09	ARPESSWASH-12	ARPESSWASH-18	ARPESSWASH-24	ARPESSWASH-09	ARPESSWASH-12	ARPESSWASH-18	ARPESSWASH-24
Set	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET
Binnenuit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarood afstandsbediening																
Bediening via Wifi																
Koelen	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Verwarmen	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Verwarmen bij -10°C																
Luchtvolume hoog	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Onthoofing	0,3	1,2	1,5	2,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
SEER	5,6	5,6	5,6	6,1	7,1	6,7	6,7	6,1	7,0	6,7	6,7	6,1	8,5	7,0	6,1	6,1
SCOP	3,4	3,4	3,4	3,8	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0	3,8	4,6	4,6	3,8	3,8
Energieklasse koeler/verw.	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A	A++/A++	A++/A++	A++/A	A++/A
Spanning	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50
Nom. stroom koeler/verw.	4,0/4,2	5,4/5,5	6,8/7,9	9,5/10,5	3,2/3,8	4,8/4,9	6,8/8,1	9,5/10,5	3,5/3,6	5,0/5,0	7,2/8,4	3,0/3,5	4,5/4,9	3,0/3,5	4,5/4,9	7,2/8,4
Opgevo. verm. koeler/verwarmen	670/640	1,090/1,110	1,470/1,740	2,150/2,350	580/740	950/1,010	1,470/1,740	2,150/2,350	580/700	970/990	1,560/1,820	560/660	900/970	560/660	900/970	1,560/1,820
Afwerking	10	10	16	16	10	10	16	16	10	10	16	10	10	10	10	16
Afwerking	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u	36u
Aantal aders	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2
Communicatie	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Geelidsdrukwaarde laag/hoog	23/36	22/37	27/40	29/44	22/37	23/40	28/42	29/44	20/39	21/41	27/43	20/39	21/41	20/39	21/41	27/43
Geelidsvermogen	54	56	57	62	56	58	57	62	58	60	60	56	60	56	60	60
Volledig HD filter	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
S-Plasma ion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silencermodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Sever	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto clean functie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto herstart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto charge over	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geavanceerde slaap mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Breedte	820	820	1,065	1,065	890	890	1,065	1,065	880	880	880	880	880	880	880	880
Diepte	205	205	230	230	190	190	230	230	237	237	237	237	237	237	237	237
Hoogte	285	285	298	298	285	285	298	298	313	313	313	313	313	313	313	313
Gewicht	8,2	8,2	11,5	11,5	9,0	9,0	11,5	11,5	11,2	11,2	12,4	12,1	12,1	12,1	12,4	12,4
Standaard	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET	ART12PSPKAGNET
Compressor	Single BLOC	Single BLOC	Twin BLOC	Twin BLOC	Single BLOC	Single BLOC	Twin BLOC	Twin BLOC	Single BLOC	Single BLOC	Single BLOC	Twin BLOC	Twin BLOC	Single BLOC	Twin BLOC	Twin BLOC
Koudemiddel	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Insulatie	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU
Max. ledigingsnelheid	15	15	30	30	15	15	30	30	15	15	15	15	15	15	15	30
Max. hoogteverschil	8	8	15	15	8	8	15	15	8	8	8	8	8	8	8	15
Standard vulling (td)	900 (g)	900 (g)	1,300 (g)	1,650 (g)	1,300 (g)	1,300 (g)	1,300 (g)	1,650 (g)	1,000 (g)	1,000 (g)	1,000 (g)	1,150 (g)	1,000 (g)	1,150 (g)	1,000 (g)	1,300 (g)
Extra vulling	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m	g/r/m
Voelstiel lading	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Zuiggas lading	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Werkingssnelheid koelen	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +50	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +50	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Werkingssnelheid verwarmen	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Geelidsdrukwaarde	47	47	49	49	47	47	49	49	47	47	49	45	45	45	45	50
Geelidsvermogen	59	62	65	67	59	62	65	67	59	62	65	60	62	60	62	65
Langte	790	790	880	880	790	790	880	880	790	790	790	790	790	790	790	880
Breedte	285	285	310	310	285	285	310	310	285	285	285	285	285	285	285	310
Hoogte	545	545	638	798	545	545	638	798	545	545	545	545	545	545	545	638
Gewicht	30,0	30,0	30,0	45,0	31,5	31,5	45,0	55,0	31,2	31,2	37,7	31,2	31,2	31,2	31,2	37,7

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



www.samsung-klimaat.nl www.samsung-klimaat.be

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