



SAMSUNG

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

wandmodellen



De uiterst stille Samsung wandmodellen zijn met hun moderne, sfeervolle design een meerwaarde voor uw interieur. Door toepassing van de nieuwste technologieën zijn de units uiterst energiezuinig en wordt u voorzien van een schoon en fris binnenklimaat.

Voel je thuis met Samsung.

Crystal Puur & comfortabel



De Crystal wandunit is een energiezuinige warmtepomp airconditioner met een strak design. Geruisloos en met gezuiverde lucht conditioneert deze unit uw ruimte. De Crystal is niet alleen in single split uitvoering leverbaar, maar kan ook worden aangesloten op een FJM multisplit unit (één buitendeel met meerdere binnendelen). Voel je puur en comfortabel met Samsung!



Zero Standby Power



Full HD Filter



S-Plasma Ion



good'sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Auto changeover



d'flight Cool



Genieten van gezuiverde lucht

Naast stofdeeltjes bestaat onze lucht uit virussen en microben. De Samsungs plasma ionen generator zorgt ervoor 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 hierdoor geneutraliseerd en afgebroken in de vorm van waterstof. Via de lekbak in de unit wordt dit water afgevoerd. De lucht blijft 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



Multi filter systeem

De Crystal wandunit is uitgerust met het Multi filter systeem. Deze bestaat uit een Catechin filter, een koolstoffilter en een plasma ion generator. Deze filters, in combinatie met het full HD filter, zorgen voor de meest pure en zuivere lucht. Zelfs de kleinste stofdeeltjes worden uit de lucht gefilterd. Bovendien kent het systeem een indicator, die automatisch aan geeft wanneer de filters schoongemaakt moeten worden. Haal weer opgelucht adem!

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 stijl en sfeer met Samsung.



Zero Standby Power



Full HD Filter



S-Plasma Ion



good'sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Auto changeover



d'light Cool



3D Wind

Optimale verkoeling van de gehele ruimte

De Jungfrau wandunit beschikt over het 3D uitblaassysteem. De uitblaaslinialen kunnen zowel horizontaal als verticaal versteld worden zodat de zuivere, geconditioneerde lucht optimaal wordt verspreid in de ruimte. Het systeem heeft een breder en dieper bereik, waardoor er effectiever gekoeld of verwarmd kan worden.

Tijdens koelbedrijf wordt de koude lucht hoog horizontaal in de ruimte geblazen. De zware lucht zakt vervolgens langzaam naar beneden, waardoor de gehele ruimte gekoeld wordt. In warmtepomp bedrijf wordt de uitgeblazen lucht verticaal naar beneden uitgeblazen. De warme lucht zal vervolgens vanaf de grond stijgen waardoor de ruimte snel en zo gelijk mogelijk wordt verwarmd.



Voel je altijd comfortabel

Mensen voelen zich prettig bij een bepaalde temperatuur en luchtvochtigheidsgraad. Dan leveren zij de beste prestaties. De Jungfrau en de Crystal zijn 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

Design & bediening

De Jungfrau is te verkrijgen in een witte uitvoering. Daarnaast is er ook nog een donker gekleurde, uiterst energiezuinige, Jungfrau plus leverbaar. De Crystal is te verkrijgen in de witte uitvoering. De bediening van beide modellen is simpel. Door de grote, digitale display kunt u uw keuze eenvoudig aflezen. De systemen zijn beschikbaar voor zowel single split als FJM.



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.



Airconditioning, meer dan koelen alleen!

Bij het horen van het woord airconditioning denkt u waarschijnlijk aan een systeem dat zorgt voor verkoeling en daarom praktisch is voor de warme zomermaanden. Dat klopt. Maar ook in het voor- en najaar bieden deze systemen uitkomst. De klimaat-systemen van Samsung zijn namelijk standaard uitgevoerd met een warmtepomp. Daarmee zijn zij eveneens geschikt voor het snel en efficiënt verwarmen van de ruimte waarin het binnendeel is gemonteerd. Dit is een groot voordeel, ten opzichte van bijvoorbeeld een centrale verwarmingsinstallatie, die bij inschakeling de gehele woning verwarmt. Bovendien heeft u geen last van nawarmte, doordat de unit, waar nodig, de ruimte eveneens snel kan afkoelen. Dit is zeer plezierig in bijvoorbeeld de slaapkamer, om koel te kunnen slapen. Met Samsung verliest u dus geen energie in ruimten die u niet gebruikt, maar geniet u wel van het optimale comfort daar waar het gewenst is. Een aanzienlijke energie- en kostenbesparing!

Snel genieten van het perfecte binnenklimaat

Niet alleen in het voor- en najaar, maar ook op een zeer koude winterdag of een warme zomerdag wilt u uiteraard zo snel mogelijk kunnen genieten van de ideale temperatuur en het stukje extra comfort. Met een modulerend werkende Samsung wandunit, die is uitgerust met de inverter technologie, wordt dit werkelijkheid. Het systeem gebruikt direct de volledige capaciteit van de compressor om de gewenste temperatuur te bereiken en te behouden. Naarmate de temperatuur dichterbij de gewenste waarde komt, past het inverter systeem automatisch de capaciteit aan. Lang hoeft u dus niet te wachten en u kunt vervolgens onbezorgd genieten van het perfecte binnenklimaat.



Haal opgelucht adem en geniet in stilte



Schone, frisse lucht is van groot belang om uw 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 klimaatssystemen over een milieuvriendelijk koudemiddel. Onze systemen onderscheiden zich, naast duurzaamheid en betrouwbaarheid, ook door hun compacte, moderne vormgeving en uiterst stille werking. Moderne technieken voor compressoren en ventilatoren maken dat Samsung airconditioners behoren tot de stilste systemen ter wereld.

Maldives

Verfrissend en modern

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



Auto changeover



Een comfortabel gevoel



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 Maldives 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 Crystal en de Jungfrau hebben, naast verkoelen en verwarmen, de mogelijkheid om de lucht te ontvochtigen waardoor een aangenaam binnenklimaat ontstaat.

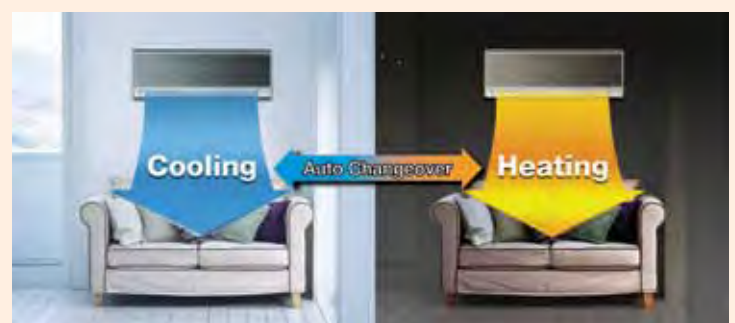
Waterval verwarmen

In de verwarmingsmodus van de Maldives wordt de warme lucht als een waterval naar de vloer gedirigeerd. Omdat de warme lucht naar boven stijgt, wordt de ruimte op deze manier gelijkmatiger van onderaf opgewarmd. In de ruimte is het zo aangenaam vertoeven!



Altijd op gewenste temperatuur

De auto change over modus zorgt ervoor dat er automatisch geschakeld wordt tussen verwarmen en koelen. Dit zorgt voor een handhaving van de gewenste temperatuur, terwijl u er zelf geen omkijken naar heeft.

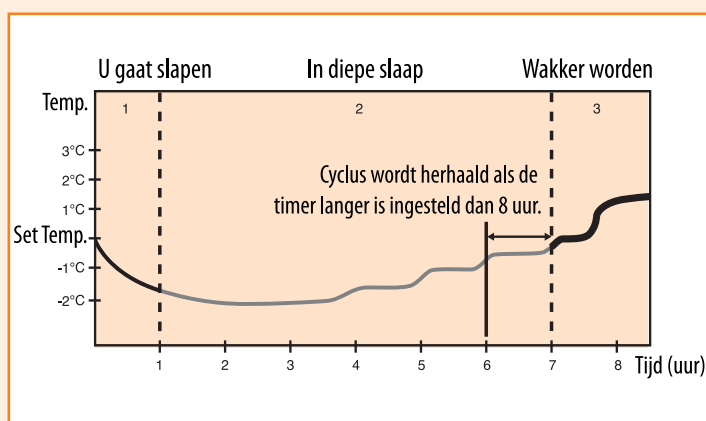




Genieten van een goede nachtrust!

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.



Bijzonder stille werking



De Maldives wandunit is een uiterst stille unit. Naast het binnendeel produceert ook het buitendeel een minimum aan geluid en kan deze nagenoeg overal zonder overlast worden geïnstalleerd. Het buitendeel is uitgevoerd met een energiezuinige dubbel rol borstelloze gelijkstroomcompressor, waardoor er geen trillingen of vibraties ontstaan. Op deze manier geniet iedereen van de rust!

Design en bediening



De Maldives is een moderne, maar toch tijdloze neutrale witte unit die past in ieder interieur. De bediening van de Maldives is simpel. Door de grote, digitale display kunt u uw keuze eenvoudig aflezen. Het systeem is leverbaar voor Single split systemen, maar ook voor Free Joint Multi. Uitzondering hierop is de unit van 7kW, die alleen beschikbaar is in de single split.

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.

Auto change over



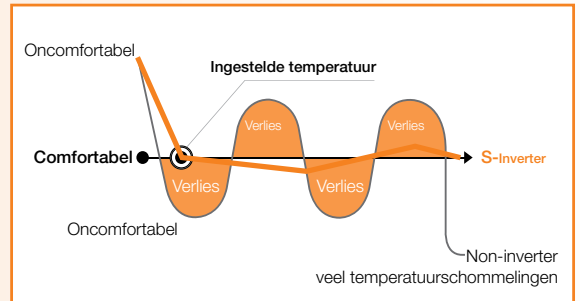
automatisch schakelen tussen koel- en verwarmingsmodus.

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

Met het Smart inverter systeem geniet u van het maximale comfort. Dit gelijkstroom systeem zorgt er namelijk voor dat er constant een optimale temperatuur wordt bereikt, zonder de airconditioning steeds aan of uit te zetten. Zodra de ingestelde temperatuur eenmaal is



bereikt, speelt de inverter soepel en modulerend in op ieder gering temperatuurverschil. Zo heeft u minder schommelingen en meer comfort, in relatief korte tijd. Bovendien geeft de inverter technologie de mogelijkheid snel te koelen of te verwarmen. Wanneer u de temperatuurinstelling verandert, zal de airconditioner de maximale capaciteit van de compressor gebruiken om die gewenste temperatuur snel te bereiken. Dit resulteert in 15% sneller koelen en 50% sneller verwarmen.



Niet betalen voor ongebruikte energie

Zero power standby

Uiteraard wilt u niet betalen voor energie die u niet gebruikt. De Samsung airconditioners 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

Set	Maldives				Crystal				Jungfrau			
	IMALWASH-9	IMALWASH-12	IMALWASH-18	IMALWASH-24	ICRYSWASH-9	ICRYSWASH-12	ICRYSWASH-18	ICRYSWASH-24	IJUNWASH-9	IJUNWASH-12	IJUNWASH-18	IJUNWASH-24
Binnenunit	AQV09PWAN	AQV12PWAN	AQV18P-SBN	AQV24P-SBN	AQV09EWCN	AQV12EWAN	AQV18EWAN	AQV24EWCN	AQV09YWAN	AQV12YWAN	AQV18YWAN	AQV24YWAN
Infrarood afstandbediening	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Koelen	2.500(750-3.200)	3.900(750-3.600)	5.000(1.600-6.000)	6.800(2.200-8.000)	2.500(990-3.200)	3.500(990-4.000)	5.000(1.600-6.000)	6.800(2.200-8.000)	2.500(990-3.300)	3.500(990-4.000)	5.000(1.600-6.000)	6.800(2.200-8.000)
Verwarmen	3.300(950-4.100)	4.000(950-4.800)	6.000(1.200-7.700)	7.800(1.900-10.000)	3.200(990-5.200)	4.000(990-5.200)	6.000(1.200-7.500)	7.800(1.900-10.000)	3.200(990-4.700)	4.000(990-5.400)	6.000(1.200-7.500)	7.800(1.900-10.000)
Verwarmen bij -10°C	2.730	2.890	4.590	6.910	2.310	2.670	4.650	6.530	3.120	3.230	4.580	6.460
Luchtvolume hoog	516	584	828	1026	480	540	780	900	576	606	864	1.026
Ontvochtiging	1,0	1,1	2,0	3,1	1,0	1,4	2,5	3,1	0,6	1,1	2,0	3,1
EER	3,40	3,21	3,40	3,21	4,60	3,30	3,40	3,21	4,80	4,10	3,21	3,21
COP	3,63	3,61	3,61	3,61	4,60	3,61	3,61	3,61	4,80	4,10	3,61	3,61
Energie label koelverwarmen	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/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150
Nom. stroom koelverwarmen	3,8/4,4	4,8/5,2	6,8/7,7	9,5/10,0	2,8/3,4	4,8/5,2	6,8/7,7	9,5/10,0	2,8/3,4	3,9/4,5	5,8/6,7	7,4/7,7
Opgen. vermogen koelverwarmen	740/910	1.030/1.110	1.470/1.660	2.120/2.160	540/700	1.080/1.108	1.470/1.660	2.120/2.160	520/670	650/980	1.580/1.660	2.120/2.160
Afzekerings	10	10	16	16	10	10	16	16	10	10	16	16
Aders voeding	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B	3/B
Aantal aders	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	4	4	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Communicatie	AC	AC	RS485	RS485	AC	AC	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Geluidsdrukniveau laag/hog	21/35	21/37	30/40	30/41	21/35	21/35	30/40	30/41	21/39	21/41	26/43	26/43
Volledig HD filter	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90
S-Plasma Ion	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Catechin filter	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geur filter	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anti bacterie coating	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto herstart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto change over	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geavanceerde slaap mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
d'light cool mode	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turbo mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Energie spaarstand	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ventilatorstanden	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Breedte	820	820	1.065	1.065	890	890	1.065	1.065	880	880	880	880
Dikte	205	205	230	230	190	190	222	222	237	237	237	237
Hoogte	285	285	298	298	285	285	298	298	313	313	313	313
Gewicht	8,2	8,2	13,0	13,0	9,9	8,2	13,0	13,0	10,5	10,5	11,2	11,2
Buitenunit	AQV09PWAX	AQV12PWAX	AQV18P-SBX	AQV24P-SBX	AQV09EWCX	AQV12EWAX	AQV18EWAX	AQV24EWCX	AQV09YWAX	AQV12YWAX	AQV18YWAX	AQV24YWAX
Compressor	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Koude middel	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Insulping	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. leiding lengte	15	15	30	30	15	15	30	30	15	15	30	30
Max. hoogteverschil	7	7	15	15	8	8	15	15	8	8	15	15
Standaard vulling tot 15 m	750 (15m)	850 (15m)	1.450 (15m)	1.450 (15m)	900 (15m)	900 (15m)	1.450 (15m)	1.450 (15m)	900 (15m)	900 (15m)	1.450 (15m)	1.450 (15m)
Extra vulling	-	-	15	15	-	-	15	15	-	-	15	15
Voestof leiding	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 leiding	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Werkingsgebied koelen	+15 ~ +46	+15 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Werkingsgebied verwarmen	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Geluidsdrukniveau	45	47	53	55	45	45	53	55	45	45	50	50
Geluidsvermogen	64	66	70	70	62	64	69	70	62	64	68	68
Lengte	720	720	760	880	790	820	880	880	790	790	880	880
Breedte	265	265	285	310	285	285	310	310	285	285	310	310
Hoogte	548	548	545	798	548	548	638	798	545	545	638	638
Gewicht	26,5	27,5	36,0	59,2	38,0	36,0	46,0	52,0	31,2	31,2	37,7	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-airco.nl

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