SAMSUNG

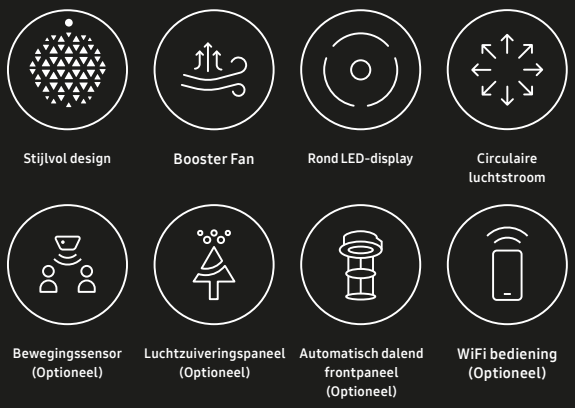


360 Cassette

Pure style, full circle.

Naadloos comfort. 360 graden.

De Samsung 360 Cassette tilt klimaatbeheersing naar een hoger niveau met een innovatief rond design en een luchtstroomtechnologie zonder uitblaaslinialen. In tegenstelling tot traditionele systemen verspreidt deze unit de lucht gelijkmatig in alle richtingen, zonder onaangename tocht, voor een constant aangenaam binnenklimaat.





De 360 Cassette combineert innovatieve technologie met een strak, minimalistisch design dat moeiteloos opgaat in elk interieur — van moderne woningen tot stijlvolle handelszaken. Dankzij de flexibele installatiemogelijkheden kan deze unit perfect worden geïntegreerd in verschillende plafondtypes: systeemplafonds, verlaagde plafonds, gipsplaten of zelfs zichtbaar in een open of industrieel plafond als opvallend designstatement. Deze vrijheid maakt het eenvoudig voor installateurs om de unit aan te passen aan elke ruimte, terwijl eindklanten genieten van een esthetisch en functioneel geheel.

De 360 Cassette is meer dan mooi: ze biedt geavanceerde luchtverdeling in alle richtingen, een intuïtieve bediening en optioneel zelfs luchtzuivering. Zo ontstaat een perfecte mix van comfort, prestaties en design zowel thuis als in commerciële omgevingen.



Hoe werkt het?



Meerdere referentie websites

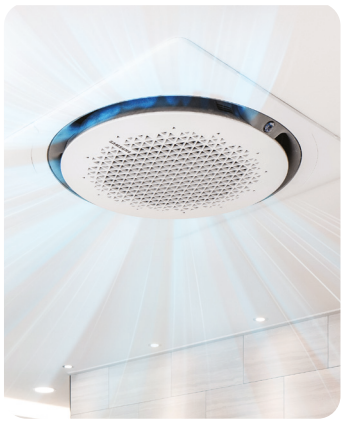
Rond, stijlvol en verrassend veelzijdig

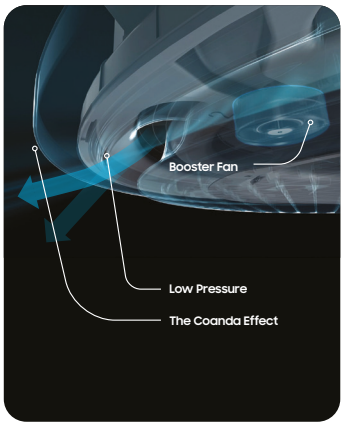
Met zijn innovatieve ronde vorm brengt de 360 Cassette een elegante en moderne touch in elke ruimte. Het minimalistische design zorgt voor een verfijnde uitstraling die perfect past in zowel woningen als commerciële interieurs.

Dankzij het slanke paneel en een inbouwhoogte van slechts 225 mm[1] is deze cassette geschikt voor plafonds met beperkte ruimte. Dit maakt installatie mogelijk op plaatsen waar andere units niet passen — ideaal voor meer flexibiliteit in ontwerp en uitvoering.

De 360 Cassette is verkrijgbaar in zwart of wit, met een ronde of vierkante afwerking. Of je nu kiest voor een volledig geïntegreerde oplossing of een zichtbare opbouw, deze cassette voelt zich thuis op elk type plafondmateriaal.

1 De minimale installatiehoogte van de plafondruimte kan variëren afhankelijk van het paneelontwerp - rond of vierkant. Vierkante panelen vereisen 30 mm meer hoogte in een plafondruimte dan ronde panelen.





Airflow Control

De Samsung 360 Cassette zorgt voor een bijzonder aangenaam binnenklimaat zonder storende lamellen of kleppen. Drie slimme boosterfans sturen de lucht exact waar ze nodig is. Dankzij het Coanda-effect volgt de luchtstroom eerst het plafond en daalt daarna gelijkmatig neer, als een zachte luchtregen. Het resultaat? Overal in de kamer voelt het even comfortabel aan, zonder koude zones of tocht.

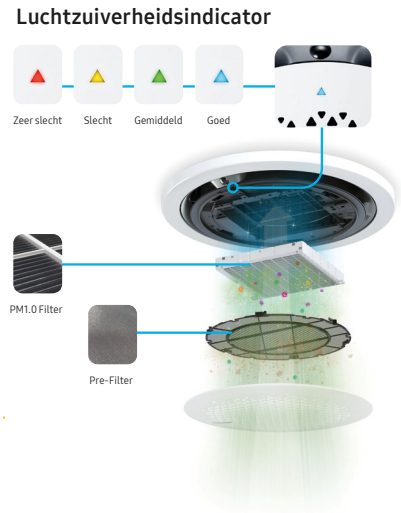
Omdat er geen lamellen in de weg zitten, blijft de luchtstroom krachtig en efficiënt, zelfs bij lage uitblaashoeken[1]. Voor wie extra comfort én energiebesparing wil, is er optioneel een bewegingssensor (MDS) die de lucht automatisch richt op waar mensen zich bevinden en weg van lege plekken.

Luchtzuiveringspaneel

De Samsung 360 Cassette is optioneel verkrijgbaar met een luchtreinigend paneel dat de binnenlucht zuiverder maakt. Het systeem bestaat uit een voorfilter en een PM1.0-filter. De voorfilter houdt grotere stofdeeltjes tegen zodat die niet in het toestel terechtkomen. De PM1.0-filter vangt ultrafijn stof tot 0,3 µm en steriliseert tot 99% van bepaalde bacteriën[1] dankzij een elektrostatisch veld.

Het filtermateriaal is extra fijnmazig, met openingen van slechts 0,5 mm – dat is 20% dichter dan bij een standaard vinylchloridefilter – wat zorgt voor een bijzonder efficiënte luchtzuivering.

[1] Getest en bevestigd door Intertek (Rapportnummer RT20E-S0010-R, 17 april 2020). Het K-element (elektrostatische filter) van Samsung verwijderde meer dan 99% van bepaalde bacteriën zoals Escherichia coli en Staphylococcus aureus.





Samsung 360 Cassette

Rond LED display

De unit is voorzien van een stijlvol paneel en een intuïtief rond LED-display, waarmee je eenvoudig de luchtstroomrichting kiest of aanpast via een draadloze jog shuttle-afstandsbediening. Het LED-display toont daarnaast essentiële informatie zoals de richting van de luchtstroom, de status van het filter en eventuele foutmeldingen. Zo zie je in één oogopslag hoe je 360 Cassette presteert en waar de lucht naartoe gaat.

Automatisch dalend frontpaneel

Een goede binnenluchtkwaliteit vereist regelmatig onderhoud, waaronder het reinigen van de filters. Het optionele Auto Elevation Panel biedt extra comfort doordat het automatisch zakt tot op een bereikbare hoogte van 4,5 meter[1], met één druk op de afstandsbediening. Zo is er geen ladder meer nodig en kunnen zowel eindgebruikers als installateurs de filters eenvoudig en veilig reinigen.

[1] De maximale dalingshoogte kan variëren afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

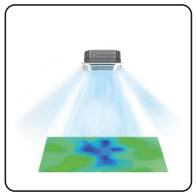


Circulaire luchtstroom

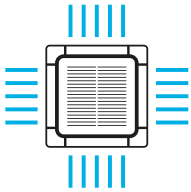
In tegenstelling tot de traditionele 4-weg cassettemodellen[1], die zones met ongelijke luchtverdeling creëren[2], zorgt de 360 Cassette voor een gelijkmatige verkoeling tot in elke hoek van de ruimte.

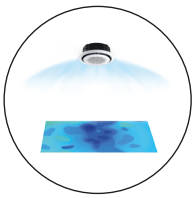
Dankzij de ronde uitblaasopening wordt de lucht in alle richtingen verspreid. Het design vermijdt koude tocht[3] en laat de lucht vrij stromen, waardoor er tot 25% meer lucht en over een grotere afstand wordt geblazen[1].

[1] Gebaseerd op interne tests van Samsung, vergeleken met een conventioneel 4-weg cassettesysteem.
[2] Temperatuurverschil van minder dan 0,6 °C binnen een straal van 9,3 m.
[3] Geen koude tocht tussen 0 en 1,5 m hoogte (bij gebruik van een 14,0 kW binnenunit) binnen een straal van 5 m.

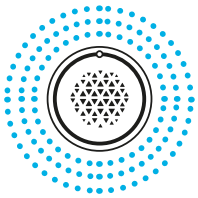


Conventionele 4-Weg Cassette

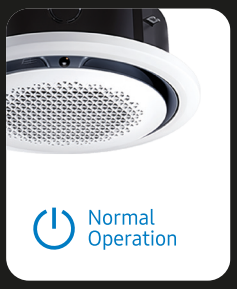




360 Cassette



In werking
Lichtblauw



Filterstatus
Geelgroen



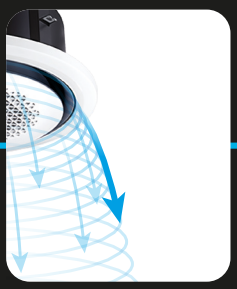
Foutmelding
Blauw (knipperend)



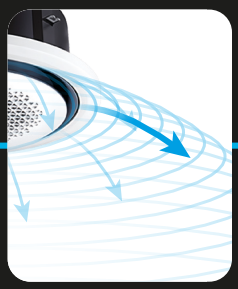
Foutmelding
Rood (knipperend)



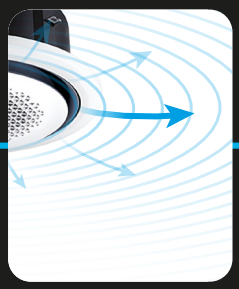
Spot
Binnenste cirkel



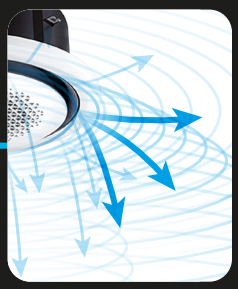
Mid
Middelste cirkel



Breed
Buitenste cirkel



Swing
Cirkels lichten sequentieel op

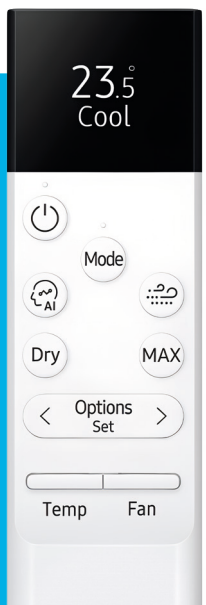


SolarCell afstandsbediening

De nieuwe SolarCell-afstandsbediening combineert innovatieve oplaadtechnologie met een slank design en gebruiksgemak. In plaats van wegwerpbatterijen maakt deze afstandsbediening gebruik van een ingebouwd zonnepaneel aan de achterzijde, dat oplaadt via direct licht. Een volledig opgeladen batterij gaat tot wel twee jaar mee, wat dit tot een duurzaam en voordelig alternatief maakt. Voor snelle oplading is er ook een USB-C-poort voorzien aan de onderzijde.

Dankzij het ergonomische ontwerp ligt de afstandsbediening prettig in de hand, met eenvoudig bedienbare knoppen, een groot OLED-display en een lichtgewicht behuizing[2].

[2] In vergelijking met de klassieke infraroodafstandsbediening, zoals de AR-EH03.



Maak je leven makkelijker met SmartThings

SmartThings is een van de grootste smart home-platformen ter wereld, met meer dan 200 miljoen gebruikers. In één handige app (voor Android én iOS) verbind, automatiseer en beheer je al je slimme apparaten van verlichting tot verwarming.

Beheer je energieverbruik

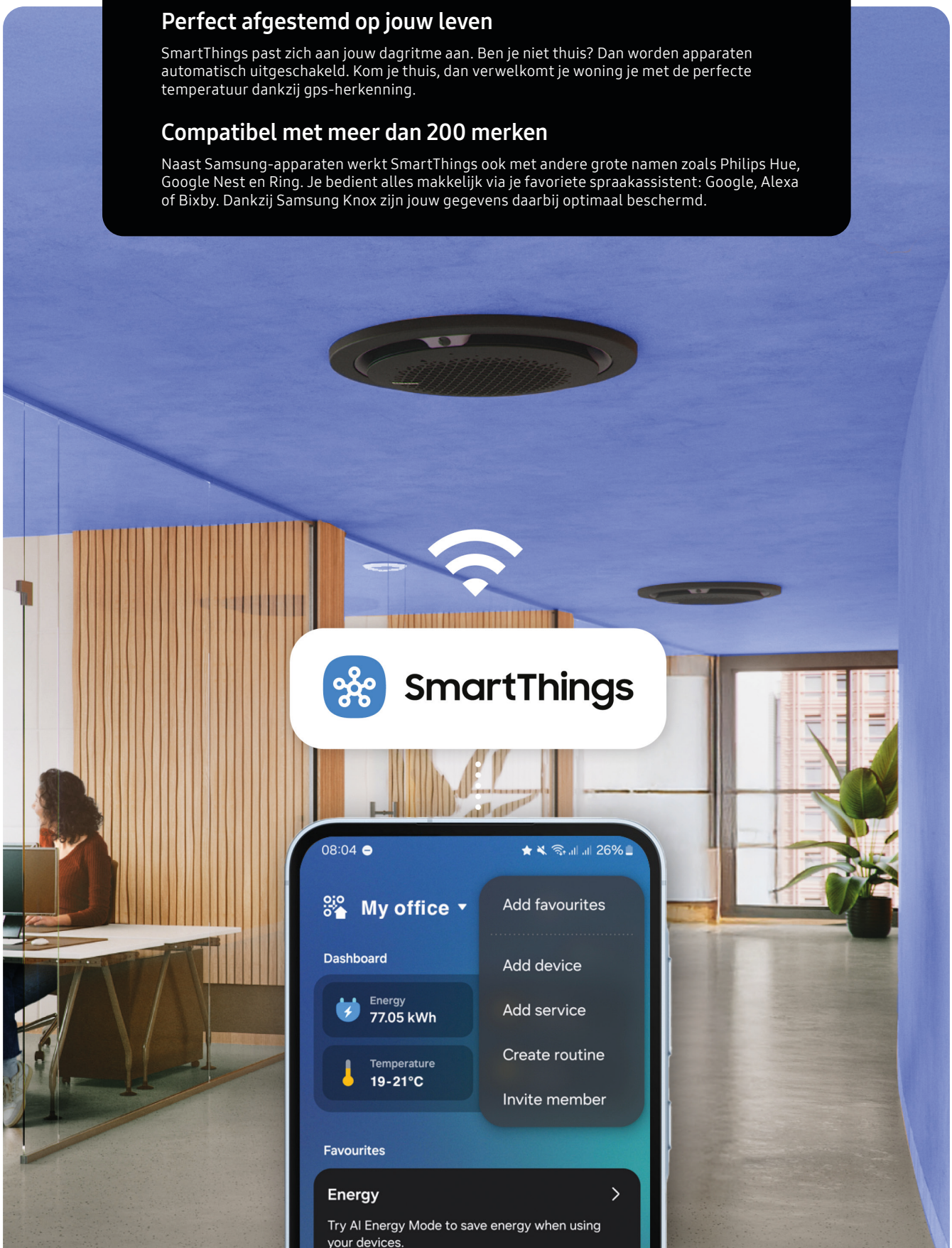
Via SmartThings zie je je woning in 3D en houd je het energieverbruik vanop afstand in de gaten. Pas instellingen aan waar je ook bent en ontdek hoe je met AI Energy Mode eenvoudig energie bespaart zonder in te boeten op comfort.

Perfect afgestemd op jouw leven

SmartThings past zich aan jouw dagritme aan. Ben je niet thuis? Dan worden apparaten automatisch uitgeschakeld. Kom je thuis, dan verwelkomt je woning je met de perfecte temperatuur dankzij gps-herkenning.

Compatibel met meer dan 200 merken

Naast Samsung-apparaten werkt SmartThings ook met andere grote namen zoals Philips Hue, Google Nest en Ring. Je bedient alles makkelijk via je favoriete spraakassistent: Google, Alexa of Bixby. Dankzij Samsung Knox zijn jouw gegevens daarbij optimaal beschermd.



Specificaties





Stijlvol design

Booster Fan

360° luchtstroom

Rond LED display

Bewegingssensor (optioneel)

R32 koudemiddel

Setnaam/bestelcode (1-fase/3-fase)			RC071SU	RC100SU-1F/3F	RC120SU-1F/3F	RC140SU-1F/3F
Binnenunit			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Buitenunit - 1-fase			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Buitenunit - 3-fase			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	1,5 / 7,1 / 8,7	3,0 / 10,0 / 12,0	3,5 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Verwarmen @ +7 °C (min/nom/max)	kW	1,9 / 8,0 / 9,0	2,20 / 11,2 / 15,5	3,5 / 13,2 / 15,5	3,5 / 15,5 / 18,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	7,8	11,0	12,9	15,2
	Verwarmen @ -15 °C	kW	7,0	9,7	11,5	13,5
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER[1]	W/W	6,7 / A++	6,8 / A++	6,0 / A+	6,4
	Energieverbruik	kWh/j	371	515	-	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP[1]	W/W	4,2 / A+	4,3 / A+	4,0 / A+	4,1
	Energieverbruik	kWh/j	1.500	1.726	-	-
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP[1]	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	53	61	61	61
	Buitenunit	dB(A)	65	69	70	69
Geluidsdruk	Binnenunit (H/M/L)	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
	Buitenunit (H/L)	dB(A)	51 / 49	54 / 52	56 / 54	54 / 53
Installatiedata						
Spanning	Binnenunit	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 1-fase	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
	Buitenunit 3-fase	Φ, #, V, Hz	-	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Compressor	Buitenunit	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Afzekering	1-fase	A/traag	25	25	32	40
	3-fase	A/traag	-	3x20	3x20	3x20
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Buitenunit	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
	Paneel rond	mm	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050	1.050 x 66 x 1.050
	Paneel vierkant	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000
Inbouwhoogte	Min. (rond/vierkant)	mm	205 / 233	289 / 317	289 / 317	289 / 317
Koudemiddel						
Koudemiddel	Type				R32 (GWP = 675)	

Accessoires - paneel

Paneel inclusief (keuze vereist)











PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	MCR-SME
Vierkant wit	Rond wit	Vierkant zwart	Rond zwart	Bewegingssensor bij PC4NUDMAN

Accessoires - bedieningen

Optioneel









AR-CH01E	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor

SAMSUNG

De perfecte oplossing voor uw comfort.

Verneem meer over Samsung Climate Solutions op:
www.ambrava.be

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en metingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden als correct beschouwd op het moment van creatie. Samsung is niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Sommige afbeeldingen kunnen digitaal worden gewijzigd. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren en worden hierbij erkend en erkend.

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. neemt deel aan het Eurovent Certification Programme (ECP) voor airconditioners (AC), variabele koelmiddelstroom (VRF) en vloeistofkoelpakketten warmtepomp (LCP-HP). Om de geldigheid van de certificering te controleren, gaat u naar: www.eurovent-certification.com

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
03 324 38 88