

**ambra**vav

**SAMSUNG**

**Style. It's in the air.**

**360 Cassette**



## Koeling rondom

De Samsung 360 Cassette biedt het ultieme binnencomfort, door zijn unieke ronde ontwerp. Door het ronde design kan de lucht effectief en gelijkmatig verdeeld worden.

De verbeterde controle van de luchtstroomrichting zorgt voor een zogenaamd 'Coanda-effect' - een horizontale en uniforme luchtstroom die elke hoek van de kamer kan bereiken.

Het apparaat koelt de gehele ruimte gelijkmatig af, elimineert dode zones en temperatuurafwijkingen - wat het gevoel van welzijn en de algehele gevoel van de gebruikers van de ruimte verhoogt.



## Geen uitblaaslinialen

Ideale thermische omstandigheden zijn cruciaal voor het creëren van een binnenomgeving die de productiviteit optimaliseert. Vanwege het liniaallose ontwerp van de 360 Cassette, wordt stof dat zich normaal kan ophopen op de linialen en de binnenluchtkwaliteit zou beïnvloeden definitief geëlimineerd. Ook de snelheid van de uitgeblazen lucht blijft onaangetast zonder verlies van luchtstroom. De luchtstroom wordt extra versterkt om de lucht in een bijna nul graden uitblaashoek de ruimte in te brengen en wordt gelijkmatig verspreid door de hele ruimte. Het resultaat: geen koude tocht. Dit verbetert de binnenervaring van de gebruikers van het gebouw aanzienlijk.







## Stijlvol en intuïtief

Met een slank, cirkelvormig ontwerp dat een veelheid aan stijlen aanvult, past de 360 Cassette in elke ruimte zonder afbreuk te doen aan de omgeving en wordt een harmonieus binnencomfort gecreëerd.

Verschillende paneelontwerpen, aangevuld met verschillende bevestigingsopties om uit te kiezen, bieden ultieme flexibiliteit. Een geïntegreerde ronde LED-display zorgt voor een duidelijk zichtbare werking van de luchtstroom, die kan worden ingesteld met intuïtieve bedieningsmogelijkheden.






# Mogelijke toepassingen

De 360 Cassette is verkrijgbaar in een breed scala aan stijlopties, om een hoge mate van flexibiliteit mogelijk te maken en daarmee te voldoen aan de vereisten van elk interieur.

	360 Cassette wit rond paneel	360 Cassette zwart rond paneel	360 Cassette wit vierkant paneel	360 Cassette zwart vierkant paneel
 Licht commercieel (CAC) <sup>1</sup>	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt
 Commercieel (DVM) <sup>1</sup>	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt
 Open plafond <sup>1</sup>	Geschikt	Geschikt	Niet geschikt	Niet geschikt
 Verlaagd plafond <sup>1</sup>	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt

## Bediening & accessoires

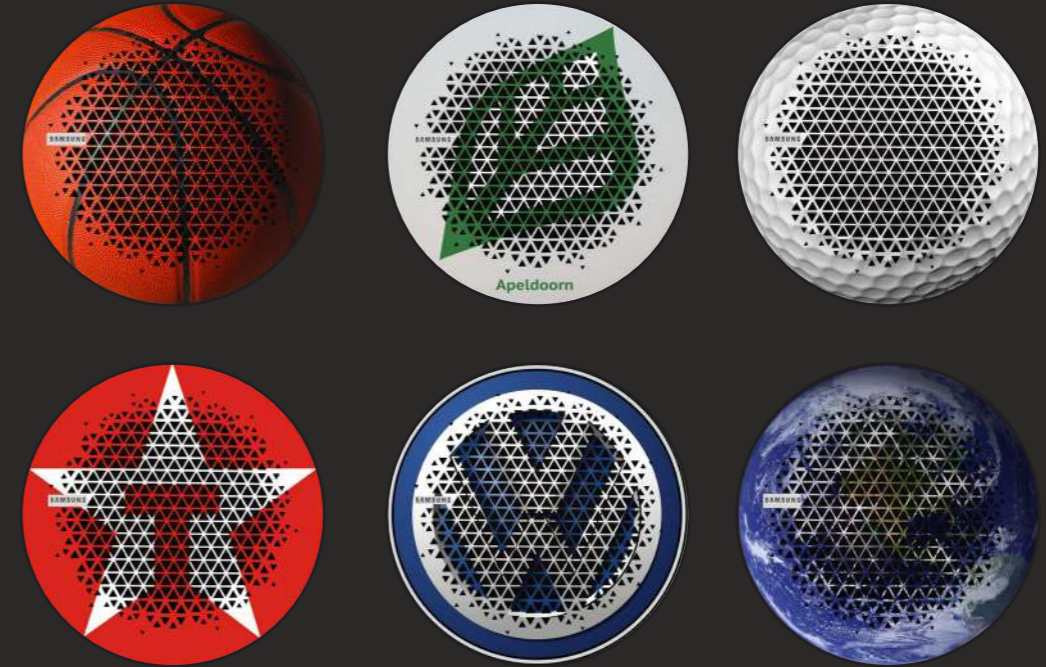
Samsung biedt een geavanceerd scala aan intuïtieve bedieningsmogelijkheden waarmee gebruikers eenvoudig één of meerdere eenheden kunnen beheren en monitoren vanaf een centrale of externe locatie.

	360 Cassette wit rond paneel	360 Cassette zwart rond paneel	360 Cassette wit vierkant paneel	360 Cassette zwart vierkant paneel
 Rond LED display	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen
 Draadloze afstandsbediening	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
 Bedrade bediening	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
 SmartThings <sup>2</sup>	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
 SPI Ionizer	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

<sup>1</sup> De aanbevolen toepassingen zijn indicatief. De selectie van het exacte product is onderhevig aan specifieke toepassingsvoorwaarden. Neem contact op met uw Samsung installateur voor nauwkeurige informatie over uw gebouw, omdat er variaties kunnen optreden als gevolg van factoren zoals de lokale bouwvoorschriften of de aanwezigheid van veel ramen.  
<sup>2</sup> Vereist is de toepassing van de WiFi-kit MIM-H03N. Deze Wi-Fi kit biedt externe Wi-Fi-besturing met behulp van de smartphone-app Samsung SmartThings. Schakel de unit in en uit, bedien de functies en plan de werking altijd en overal. Beschikbaar op iPhone- en Android-apparaten. Een netwerkverbinding is vereist. Samsung-toepassingsaccount is vereist. Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model van het apparaat. UI-ontwerp en toepassingsnaam kunnen worden bijgewerkt.

# 360 Cassette custom design

U kunt elk gewenst ontwerp laten printen op het paneel van de 360 Cassette, of het nu gaat om uw logo of een ander design.



## 360 Cassette app

Download de 360 Cassette app om de Samsung 360 Cassette virtueel te installeren op de beoogde locatie.



# 360 Cassette



# 360 Cassette



- Inclusief ingebouwde condensafvoerpomp
- Inclusief antibacterieel filter, SPi Ionizer optioneel
- Wifi-kit optioneel
- Keuze uit wit (RAL9010) of zwart (RAL 9011) paneel
- Keuze uit rond of vierkant paneel
- Keuze uit infrarood afstandsbediening, bedrade touch screen wandbediening of luxe bedrade bediening met weektimer
- Informeer naar de mogelijkheden van het drukken van een print op het paneel

Model	Setnaam	1-fase		3-fase	
		RC071SU		RC100SU-1F	RC100SU-3F
		Binnendeel	AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU
Buitendeel	AC071RXADKGGH/EU	AC100RXADKGG/EU	AC100RXADNG/EU		
<b>Koelen</b>	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	7.10 (1.50~8.70)	10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	2.73 (0.35~3.60)	3.24 (0.60~4.70)	3.20 (0.60~4.70)
	SEER		6,7	6,8	6,8
	Energielabel koelen		A++	A++	A++
<b>Verwarmen</b>	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	8.00 (1.90~9.00)	11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	2.48 (0.35~3.95)	3.20 (0.46~5.40)	3.15 (0.46~5.40)
	Verwarmen bij -5°C	kW	7,8	11,0	11,0
	Verwarmen bij -15°C	kW	7,0	9,7	9,7
	COP		3,23	3,50	3,55
	SCOP		4,2	4,3	4,3
	Energielabel verwarmen		A+	A+	A+
<b>Binnendeel</b>	Afmetingen (BxHxD)	mm	947x281x947	947x365x947	947x365x947
	Paneel afmetingen (BxHxD)	mm	Vierkant: 1.000x66x1.000 Rond: 1.050x66x1.050	Vierkant: 1.000x66x1.000 Rond: 1.050x66x1.050	Vierkant: 1.000x66x1.000 Rond: 1.050x66x1.050
	Gewicht	Kg	20,2	23,5	23,5
	Paneel gewicht (v) vierkant / (r) rond	Kg	(v) 3,6 / (r) 2,7	(v) 3,6 / (r) 2,7	(v) 3,6 / (r) 2,7
	Luchtvolume (Max)	m³/uur	1.050	1.872	1.872
	Geluidsdruk L / M / H	dB(A)	29 / 33 / 36	33 / 39 / 44	33 / 39 / 44
	Geluidsvermogen	dB(A)	53	61	61
	<b>Buitendeel</b>	Afmetingen (BxHxD)	mm	880x798x310	940x998x330
Gewicht		Kg	51	72	72
Spanning		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
Geluidsdruk L / H		dB(A)	49 / 51	52 / 54	52 / 54
Geluidsvermogen		dB(A)	65	69	69
Werkingsgebied (Koelen)		°C	-15~-50	-15~-50	-15~-50
Werkingsgebied (Verwarmen)		°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24
<b>Installatie data</b>		Vloeistof/gas leiding	Ø inch	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Max.leidinglengte	m	50	50	50
	Max. hoogteverschil (Binnendeel/Buitendeel)	m	30	30	30
	Max. leidinglengte zonder toevoegen koudemiddel	m	15	30	30
	Afzekering	A/traag	20	25	3x16
	Aders voeding	Bi/Bu	3 Bu	3 Bu	5 Bu
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2	3+2	3+2
<b>Koude-middel</b>	Koudemiddel type		R32	R32	R32
	Standaard vulling	Kg	1,7	2,7	2,7
	Co <sub>2</sub> equivalent	tCo <sub>2</sub> Eq	1,15	1,82	1,82
	Bijvulling koudemiddel	g/m	25	50	50

Model	Setnaam	1-fase		3-fase		
		RC120SU-1F		RC120SU-3F		
		Binnendeel	AC120RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	
Buitendeel	AC120RXADKGG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADKGG/EU	AC140RXADNG/EU		
<b>Koelen</b>	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	12.00 (3.50~13.50)	12.00 (3.50~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	4.45 (0.90~5.30)	4.45 (0.90~5.50)	4.76 (0.80~6.45)	4.68 (0.80~6.60)
	SEER		5,7	5,7	3,0 (EER)	3,0 (EER)
	Energielabel koelen		A+	A+	-	-
<b>Verwarmen</b>	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	13.20 (3.50~15.50)	13.00 (3.50~15.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	4.05 (0.75~5.60)	4.00 (0.75~7.90)	4.62 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.50)
	Verwarmen bij -5°C	kW	12,9	12,9	15,2	15,2
	Verwarmen bij -15°C	kW	11,5	11,5	13,5	13,5
	COP		3,26	3,26	3,35	3,41
	SCOP		4,1	4,1	-	-
	Energielabel verwarmen		A+	A+	-	-
<b>Binnendeel</b>	Afmetingen (BxHxD)	mm	947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
	Paneel afmetingen (BxHxD)	mm	Vierkant: 1.000x66x1.000 Rond: 1.050x66x1.050	Vierkant: 1.000x66x1.000 Rond: 1.050x66x1.050	Vierkant: 1.000x66x1.000 Rond: 1.050x66x1.050	Vierkant: 1.000x66x1.000 Rond: 1.050x66x1.050
	Gewicht	Kg	23,5	23,5	25,5	25,5
	Paneel gewicht (v) vierkant / (r) rond	Kg	(v) 3,6 / (r) 2,7	(v) 3,6 / (r) 2,7	(v) 3,6 / (r) 2,7	(v) 3,6 / (r) 2,7
	Luchtvolume (Max)	m³/uur	1.950	1.950	1.944	1.944
	Geluidsdruk L / M / H	dB(A)	35 / 40 / 45	35 / 40 / 45	37 / 41 / 45	37 / 41 / 45
	Geluidsvermogen	dB(A)	61	61	61	61
	<b>Buitendeel</b>	Afmetingen (BxHxD)	mm	940x998x330	940x998x330	940x1.210x330
Gewicht		Kg	77	77	87	87
Spanning		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
Geluidsdruk L / H		dB(A)	54 / 56	54 / 56	53 / 54	53 / 54
Geluidsvermogen		dB(A)	70	70	69	69
Werkingsgebied (Koelen)		°C	-15~-50	-15~-50	-15~-50	-15~-50
Werkingsgebied (Verwarmen)		°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24
<b>Installatie data</b>		Vloeistof/gas leiding	Ø inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Max.leidinglengte	m	50	50	75	75
	Max. hoogteverschil (Binnendeel/Buitendeel)	m	30	30	30	30
	Max. leidinglengte zonder toevoegen koudemiddel	m	30	30	30	30
	Afzekering	A/traag	35	3x16	35	3x16
	Aders voeding	Bi/Bu	3 Bu	5 Bu	3 Bu	5 Bu
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2	3+2	3+2	3+2
<b>Koude-middel</b>	Koudemiddel type		R32	R32	R32	R32
	Standaard vulling	Kg	2,7	2,7	2,9	2,9
	Co <sub>2</sub> equivalent	tCo <sub>2</sub> Eq	1,82	1,82	1,96	1,96
	Bijvulling koudemiddel	g/m	50	50	50	50

Accessoires											
Individuele bediening (optioneel)				Overig (optioneel)				Incl. paneel (keuze vereist)			
AR-KH00E (Infrarood afstandsbediening)	MWR-SH11N (touch screen bedraad)	MWR-WE13N (bedraad)	MWR-WG00JN (bedraad)	MIM-H03N (wifi)	MRW-TA (externe temp. sensor)	MSD-CAN1 SPI Ionizer	PC4NUDMAN (vierkant)	PC4NUNMAN (rond)	PC4NBDMAN (vierkant)	PC4NBNMAN (rond)	

# Meer innovatie van Samsung:

Wind-Free™



Koelen zonder tocht door duizenden microgaatjes

Copyright © 2019 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. | Ambrava B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en afmetingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden geacht correct te zijn op het moment van creatie. Ambrava | Samsung is niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en / of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren en worden hierbij erkend.

**Ambrava BV**

Laan van de Ram 50  
7324 BV Apeldoorn  
Nederland  
T. 055 527 77 77  
E. info@ambrava.nl

[www.ambrava.nl](http://www.ambrava.nl)

**Ambrava NV**

Beukenlei 50  
2960 Brecht  
België  
T: 03.324.38.88  
E: info@ambrava.be

[www.ambrava.be](http://www.ambrava.be)