

SAMSUNG

360 Cassette Style. It's in the air.





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) ¹	Geschikt	Geschikt	Geschikt
	Commercieel (DVM) ¹	Geschikt	Geschikt	Geschikt
	Open plafond ¹	Geschikt	Niet geschikt	Niet geschikt
	Verlaagd plafond ¹	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.

	Rond LED display	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen	Inbegrepen
	Draadloze afstandsbediening	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
	Bedrade bediening	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
	SmartThings ²	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
	SPi Ionizer	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel

¹ 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.

² Vereist is de toepassing van de Wi-Fi-kit MIM-H04EN. 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.

De eerste écht ronde airconditioner – voor stijvol comfort

Onregelmatige temperaturen en onaangename tocht zijn veel voorkomende problemen die het comfort beïnvloeden, maar ze zijn niet onvermijdelijk. Ook design speelt een cruciale rol bij het creëren van een harmonieuze omgeving.

Dankzij Samsung's stijlvolle 360 Cassette kan de ultieme indoorbeleving gecreëerd worden. 'S werelds allereerste echt ronde airconditioner biedt een uniek antwoord op de comfortwensen van gebruikers en de wens om de airco cassette naadloos aan te laten sluiten op het interieurontwerp.

Beschikbaar als



Wit rond paneel



Zwart rond paneel



Wit vierkant paneel



Zwart vierkant paneel

Circulair LED display

De unit is voorzien van een stijlvol paneel en een intuïtief rond LED-display, waarmee gebruikers de richting van de luchtstroom kunnen kiezen of aanpassen. Daarnaast toont het LED-display ook andere essentiële informatie, zoals het filter, de luchtstroomrichting, de filterstatus en eventuele foutmeldingen. In één oogopslag kunt je dus snel zien hoe de luchtverdeling is ingesteld en hoe de 360 Cassette presteert.



360 Cassette



Stijlvol
design



Booster
Fan



360°
luchtstroom



Rond LED
display



Bewegingssensor
(optioneel)

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
Werkingsgebied	Koelen	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Verwarmen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER ¹	W/W	6,7 /	6,8 /	6,0 /	6,4
	Energieverbruik	kWh/a	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 /	4,3 /	4,0 /	4,1
	Energieverbruik	kWh/a	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
Luchtvolume	Binnenunit max.	m³/u	1.050	1.872	1.950	1.944
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
Ventilator buitenunit	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Capaciteit	W	65	97	97	97
	Aantal ventilatoren	-	1	1	1	1
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
Opgenomen vermogen	Koelen (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,73 / 3,60	0,60 / 3,24 / 4,70	0,90 / 4,45 / 5,30	0,80 / 4,76 / 6,45
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,35 / 2,48 / 3,95	0,46 / 3,20 / 5,40	0,75 / 4,05 / 5,60	0,70 / 4,62 / 7,36
Stroomopname	Koelen (min/std/max)	A	2,0 / 11,8 / 16,0	3,0 / 14,4 / 20,4	0,75 / 4,05 / 5,6	3,7 / 20,6 / 28,0
	Verwarmen (min/std/max)	A	2,0 / 10,7 / 17,0	3,0 / 14,4 / 20,4	3,7 / 17,7 / 26,0	3,7 / 20,6 / 28,0
	Koelen 3-fase (min/std/max)	A	-	1,5 / 5,1 / 7,1	2,1 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,3 / 10,5
	Verwarmen 3-fase (min/std/max)	A	-	1,2 / 5,0 / 8,4	2,1 / 6,3 / 12,0	1,9 / 7,1 / 12,0
Afzekering	1-fase	A/traag	25	25	32	40
	3-fase	A/traag	-	3x20	3x20	3x20

Accessoires - paneel

Paneel inclusief (keuze vereist)



PC4NUDMAN

Vierkant wit



PC4NUNMAN

Rond wit



PC4NBDMAN

Vierkant zwart



PC4NBNMAN

Rond zwart



MCR-SME

Bewegingssensor
bij PC4NUDMAN



Setnaam/bestelcode (1-fase/3-fase)			RC071SU	RC100SU-1F/3F	RC120SU-1F/3F	RC140SU-1F/3F
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
Gewicht	Binnenunit	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Buitenunit	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
	Paneel rond	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
	Paneel vierkant	kg	3,6	3,6	3,6	3,6
Inbouwhoogte	Min. (rond/vierkant)	mm	205 / 233	289 / 317	289 / 317	289 / 317
Koudemiddel						
Koudemiddel	Type		R32 (GWP = 675)			
	Voorvulling (voor x m)	kg	1,7 (15 m)	2,7 (30 m)	2,7 (30 m)	2,9 (30 m)
	Vulling Ton Equivalent CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Bijvulling koudemiddel	g/m	25	50	50	50
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gasleiding	ø, inch	5/8	5/8	5/8	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Leidinglengte	Min/Max	m	3/50	50	50	75
Leidinghoogte	Max	m	30	30	30	30
Overige kenmerken en functies						
Luchtstroomregeling & luchtreiniging						
360° luchtstroom			•	•	•	•
SPi luchtreiniger			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Air purification panel			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Functies						
Wifi-kit			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby			optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

Accessoires - bedieningen						
Optioneel						
AR-KH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	MSD-CAN1
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Externe temperatuursensor	SPi luchtreiniger

Ontdek meer Samsung Climate Solutions op:
www.ambrava.nl of www.ambrava.be

Ambrava is distributeur van Samsung Climate Solutions in de Benelux.
Copyright © 2023 Ambrava B.V. / Samsung Electronics Air Conditioner Europe 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 metingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden correct geacht op het moment van aanmaken. 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 respectieve eigenaars en worden hierbij erkend en erkend.



Samsung Electronics Co., Ltd. is deelnemer van het Eurovent Certification Programme (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Controleer op doorlopende geldigheid van het certificaat: www.eurovent-certification.com

Ambrava | Samsung

Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn (NL)
+31 (0)55 527 77 77
info@ambrava.nl

Beukenlei 50
2690 Brecht (BE)
+32 (0)3 324 38 88
info@ambrava.be