

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2016 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Kühlgeräten

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Samsung

**Anschrift des Lieferanten:** Public Contact, Samsung PO Box 12987 Blackrock Co.Dublin Ireland

**Modellkennung:** RL34C652CB1

**Art des Kühlgeräts:**

Geräuscharmes Gerät:	Nein	Bauart:	freistehend
----------------------	------	---------	-------------

Weinlagerschrank:	Nein	Anderes Kühlgerät:	Nein
-------------------	------	--------------------	------

**Allgemeine Produktparameter:**

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Gesamtabmessungen (in Millimeter)	Höhe	1 853	Gesamtrauminhalt (in dm <sup>3</sup> oder l)
	Breite	595	
	Tiefe	658	
EEL	64	Energieeffizienzklasse	C
Luftschallemissionen (in dB(A) re 1 pW)	35	Luftschallemissionsklasse	B
Jährlicher Energieverbrauch (in kWh/a)	163	Klimaklasse:	erweiterte gemäßigte Zone, gemäßigte Zone, subtropische Zone, tropische Zone
Mindestumgebungstemperatur (in °C), für die das Kühlgerät geeignet ist	10	Höchstumgebungstemperatur (in °C), für die das Kühlgerät geeignet ist	43
Winterschaltung	Nein		

**Fachparameter:**

Fachparameter und #werte			
Fachtyp	Rauminhalt des Fachs (in dm <sup>3</sup> oder l)	Empfohlene Temperatureinstellung für eine optimierte Lebensmittellagerung (in °C) Diese Einstellungen dürfen nicht im Widerspruch zu den Lagerbedingungen	Gefriervermögen (in kg/24h)  Defrosting type (auto-defrost=A, manual defrost=M)

			gen nach Anhang IV Tabelle 3 stehen		
Speisekammerfach	Nein	-	-	-	-
Weinlagerfach	Nein	-	-	-	-
Kellerfach	Nein	-	-	-	-
Lagerfach für frische Lebensmittel	Ja	227,0	3	-	A
Kaltlagerfach	Nein	-	-	-	-
Null-Sterne- oder Eis- bereiterfach	Nein	-	-	-	-
Ein-Stern-Fach	Nein	-	-	-	-
Zwei-Sterne-Fach	Nein	-	-	-	-
Drei-Sterne-Fach	Nein	-	-	-	-
Vier-Sterne-Fach	Ja	114,0	-19	8,0	A
Zwei-Sterne-Abteil	Nein	-	-	-	-
Fach mit variabler Temperatur	-	-	-	-	-
<b>Für Vier-Sterne-Fächer</b>					
Schnelleinfrierfunktion			Ja		
<b>Lichtquellenparameter:</b>					
Art der Lichtquelle			LED		
Energieeffizienzklasse			C		
<b>Mindestlaufzeit der vom Hersteller angebotenen Garantie:</b> 24 Monate					
<b>Weitere Angaben:</b>					
Weblink zur Website des Lieferanten, auf der die Informationen gemäß Anhang II Nummer 4 der Verordnung (EU) 2019/2019 der Kommission zu finden sind: <a href="https://www.samsung.com/support">https://www.samsung.com/support</a>					

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 04/07/2025.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2338427

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338427>

**Lieferant:** SAMSUNG ELECTRONICS (UK) LIMITED (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Public Contact

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [eprel@samsung.com](mailto:eprel@samsung.com)

**Telefonnummer:** n/a

**Anschrift:**

Samsung  
PO Box 12987  
Blackrock  
Co.Dublin  
Ireland

# Kühl-Gefrierkombination RL34C652CB1/EG

**RB7300, 185 cm, 341 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806097632610



## Besonderheiten

- AI Energy Mode - kann den Energieverbrauch deines Kühlschranks um bis zu 15% reduzieren <sup>1</sup>
- No Frost+ - Nie wieder abtauen
- SpaceMax™ - Viel Platz für deine Vorräte
- Rack & Shelf - Multifunktionales Flaschenregal
- 20 Jahre Garantie auf den Kompressor <sup>2</sup> - Langlebig und leistungsstark
- Getrennte Temperatureinstellung für Kühl- und Gefrierbereich - Mit elektronischer Steuerung für die volle
- 35 dB(A) Geräuschlevel - Unsere leisen Geräte im Sortiment



## Technische Daten

## RL34C652CB1/EG

RB7300, 185 cm, 341 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode

EAN: 8806097632610

#### Besonderheiten

---

Wasserspender	Ja
Twin Cooling Plus™	Nein
Metal Cooling	Nein
WiFi-Steuerung	Ja
SmartThings AI Energy Mode	Ja
No Frost+	Ja
SpaceMax™	Ja
Digital Inverter Technologie mit 20 Jahren Garantie auf Kompressor	Ja

#### Allgemeine Informationen

---

Frischwasseranschluss / Wassertank	Wassertank
Griffart	Griffmulde
Anzahl Kompressoren	1
Anzahl unabhängiger Kühlkreisläufe	1
Tür-offen-Warnsignal	Ja
Separate Temperaturregelung für Kühl- und Gefrierbereich	Ja

#### Ausstattung Kühlbereich

---

Art der Innenraumbelichtung	LED Top Light
Anzahl Ablageflächen	4
Anzahl Türfächer	3
Anzahl Schubladen	1
Obst- und Gemüseschublade	Ja
Flaschenregal	Ja
Rack & Shelf - Optimiertes Flaschenregal	Ja
Slide & Fold - Zweifach faltbare Ebene	Nein

#### Ausstattung Gefrierbereich

---

Anzahl Schubladen	3
Eiswürfelschale	Ja

#### Programme/Einstellungen

---

Power Freeze	Ja
Power Cool	Ja
Urlaubsschaltung	Ja

#### Bedienung

---

Display (Außen / Innen)	Innen
Steuerung	Elektronisch

#### Smart Informationen

---

Drahtlose Kommunikation möglich	Ja
Verwendete Kommunikationstechnologie	WiFi
Software-Update	Ja
Laufzeit Software-Update	3 Jahre
Möglichkeit zum Fern-Upgrade	Nein
Art der Schnittstelle zur Ansteuerung	Nein, nur Direktzugriff

**Technische Daten**

**RL34C652CB1/EG**

**RB7300, 185 cm, 341 ℓ, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806097632610

**Energiedaten gemäß Verordnung (EU) 2019/2016**

Effizienzklassenspektrum	A (höchste Effizienz) bis G (geringste Effizienz)
Energieeffizienzklasse	C
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/a)	163
Gesamtvolumen (ℓ)	341
Volumen Lagerfach frische Lebensmittel (ℓ)	227
Summe der Volumen der Tiefkühlfächer in Litern (ℓ)	114
Luftschallemissionen in dB(A)	35
Luftschallemissionsklasse	B
Art der Abtautechnik (Lagerfach für frische Lebensmittel)	Automatisch
Art der Abtautechnik (Kaltlagerfach)	Automatisch
Art der Abtautechnik (4-Sterne-Fach)	Automatisch
Klimaklasse	Erweiterter gemäßigter Temperaturbereich; Subtropisch; Gemäßigter Temperaturbereich; Tropisch
Funktion „Schnelleinfrieren“	Ja
Anwendung der EU-Energieverbrauchsrichtlinie	Ja
Gefriervermögen Vier-Sterne-Fach (kg/24h)	8
Volumen des 4-Sterne-Fachs (ℓ)	114
Empfohlene Temperatur 4-Sterne-Fach (°C)	-19
Volumen des Lagerfachs für frische Lebensmittel (ℓ)	227
Empfohlene Temperatur Lagerfach für frische Lebensmitteln (C°)	3
Volumen des Kaltlagerfachs (ℓ)	0
Empfohlene Temperatur Kaltlagerfach (°C)	0
Mögliche Anzahl von 0,75-l-Flaschen	0
Geräuscharmes Kühlgerät	Nein

**Energiedaten gemäß Verordnung (EU) 2019/2016**

Höchsttemperatur der Umgebung (C°)	43
Mindesttemperatur der Umgebung (C°)	10
Energieintelligentes Gerät, kann Verbrauchsverhalten optimieren	Nein
Energielabel im elektronischen Format	<a href="https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy">https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy</a>
Energieeffizienzklasse der Verordnung für Lichtquellen	G
Art der Lichtquelle	LED

**Anschluss Informationen**

Anschlusswert (W)	2400
Spannung (V)	220-240
Frequenz (Hz)	50
Absicherung (A)	10/16/10
Steckerart	F-Stecker mit Schutzkontakt
Länge Anschlusskabel (cm)	210

**Montage Informationen**

Montagezustand	Fertiggestellt
Montage	Festtürmontage
Bauform	Standgerät
Art der Installation	Standgerät
Möbeltürbefestigung	Nicht zutreffend
Höhenverstellbare Füße	Ja - nur vorne
Transportrollen	Ja - hinten

**Technische Daten****RL34C652CB1/EG****RB7300, 185 cm, 341 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806097632610

**Maße und Gewichte**

---

Gerätemaße inkl. Türen mit Griff (B x H x T) (mm)	595 x 1853 x 658
Gerätemaße inkl. Türen ohne Griff (B x H x T) (mm)	595 x 1853 x 658
Gerätemaße ohne Türen (B x H x T) (mm)	595 x 1853 x 595
Verpackungsmaße (B x H x T) (mm)	637 x 1935 x 740
Gewicht netto (kg)	68
Gewicht brutto (kg)	71

## Besonderheiten

## RL34C652CB1/EG

RB7300, 185 cm, 341 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode

EAN: 8806097632610



**AI Energy Mode** - kann den Energieverbrauch deines Kühlschranks um bis zu 15% reduzieren <sup>1</sup>

Mit AI Energy Mode <sup>3</sup> kannst du deinen Stromverbrauch ganz einfach überprüfen. Bei aktiviertem AI Energy Mode merkt sich das Kühlgerät Nutzerverhalten und optimiert basierend darauf die Kompressorgeschwindigkeit und die automatische Abtaufunktion im Gefrierfach. So kann bis zu 15% Energie gespart werden <sup>1</sup>.



**No Frost+** - Nie wieder abtauen

No Frost+ kann die Eisbildung auf Lebensmitteln sowie im Kühl- im Gefrierbereich verhindern. Auf diese Weise kannst du Aufwand sparen: zum einen kann ein hoher Energieverbrauch dadurch vermieden werden, dass sich keine dicken Eisschichten im Eisfach bilden und zum anderen kann das erneute Hochkühlen nach dem Abtauen entfallen. Alle No Frost+ Geräte verfügen zudem über eine mit Metall verkleidete Außenrückwand für Schutz und konstante Energieeffizienz.



**SpaceMax™** - Viel Platz für deine Vorräte

Jede Menge Platz für deine Lebensmittel bei gleichen Außenmaßen. Die SpaceMax™-Technologie verwendet eine spezielle Isolierung, die es ermöglicht, die Wanddicke des Gefrierschranks zu verringern ohne die Energieeffizienz zu beeinträchtigen. Dadurch wird viel Stauraum im Inneren geschaffen, ohne die Außenmaße des Gerätes zu vergrößern. Somit hast du viel Platz für deinen Wocheneinkauf.



**Rack & Shelf** - Multifunktionales Flaschenregal

Das multifunktionale Flaschenregal <sup>4</sup> lässt dich den Stauraum im Kühlschrank flexibel nutzen. Durch das Regaldesign können nicht nur besonders große Flaschen (bis 1,5 l) gelagert werden, sondern auch große flache Verpackungen.

## Besonderheiten

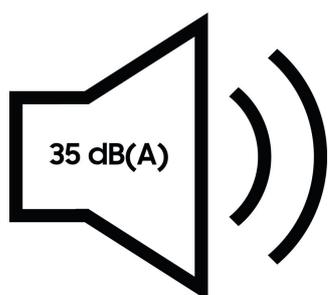
**RL34C652CB1/EG**

**RB7300, 185 cm, 341 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806097632610

**20 Jahre Garantie auf den Kompressor<sup>2</sup> - Langlebig und leistungsstark**

Im Kühlschrank verteilte Sensoren messen die Temperaturschwankungen, die durch das Öffnen der Türen entstehen. Auf Basis dieser Informationen wählt der Digital-Inverter-Kompressor eine seiner Leistungsstufen und passt seine Leistung je nach Kühlbedarf an. Das führt nicht nur zu einer konstanten Innentemperatur, sondern kann auch die Energieeffizienz und Langlebigkeit des Kompressors steigern. Deshalb geben wir auf Digital Inverter Kompressor 20 Jahre Garantie<sup>2</sup>.

**35 dB(A) Geräuschlevel - Unsere leisen Geräte im Sortiment**

Die Kühl-/Gefrierkombination erreicht ein Geräuschlevel von nur bis zu 35 dB(A) - und ist damit um bis zu 3 dB(A) leiser als ihr Vorgänger<sup>5</sup>. Besonders die neue Generation des Samsung Digital Inverter Kompressors kann ein leises aber effizientes Arbeiten ermöglichen.

<sup>1</sup> Die Stromrechnung wird von der Funktion des SmartThings-Geräts anhand der vom Kunden eingegebenen Daten und des Verbrauchs geschätzt und kann von der tatsächlichen Rechnung des Anbieters abweichen. Der AI Energy Mode hat zwei Einstellungen: „Maximalmodus“ (immer eingeschaltet) und „Benutzerdefinierter Modus“ (zielbasiert)

<sup>2</sup> Die 20-jährige Teilegarantie gilt für den Digital Inverter Kompressor in Kühl- und Gefriergeräten. Die Teilegarantie umfasst nur das zur Reparatur benötigte Ersatzteil. Weitere Kosten (z.B. Transport, Ein- und Ausbaukosten, etc.) sind nicht umfasst. Es gelten die Garantiebedingungen von Samsung, abrufbar unter [www.samsung.com/de/support/warranty/](http://www.samsung.com/de/support/warranty/)

<sup>3</sup> Der Energiesparalgorithmus AI Energy Mode lässt die Geräte insgesamt bis zu 15% Energie einsparen im Vergleich zu Nutzung ohne den AI Energy Mode. Die internen Testergebnisse stammen aus dem Vergleich der werkseitig eingestellten Temperatur mit AI Energy Mode und ohne AI Energy Mode. Einzelne Ergebnisse können je nach Nutzung variieren.

<sup>4</sup> nicht in allen Geräten verfügbar

<sup>5</sup> im Vergleich zu Geräten der Samsung Serie RB7000