

# 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: RB38C7B5AB1

Art des Kühlgeräts:

|                      |      |                    |             |
|----------------------|------|--------------------|-------------|
| Geräuscharmes Gerät: | Nein | Bauart:            | freistehend |
| Weinlagerschrank:    | Nein | Anderes Kühlgerät: | Nein        |

Allgemeine Produktparameter:

| Parameter                                                              |        | Wert  | Parameter                                                             | Wert                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtabmessungen (in Millimeter)                                      | Höhe   | 2 030 | Gesamtrauminhalt (in dm <sup>3</sup> oder l)                          | 387                                                                          |
|                                                                        | Breite | 595   |                                                                       |                                                                              |
|                                                                        | Tiefe  | 658   |                                                                       |                                                                              |
| EEI                                                                    |        | 41    | Energieeffizienzklasse                                                | A                                                                            |
| Luftschallemissionen (in dB(A) re 1 pW)                                |        | 35    | Luftschallemissionsklasse                                             | B                                                                            |
| Jährlicher Energieverbrauch (in kWh/a)                                 |        | 108   | 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:

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

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |       | gen nach<br>Anhang IV<br>Tabelle 3<br>stehen |     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----|---|
| Speisekammerfach                                                                                                                                                                                                                                 | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Weinlagerfach                                                                                                                                                                                                                                    | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Kellerfach                                                                                                                                                                                                                                       | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Lagerfach für frische Lebensmittel                                                                                                                                                                                                               | Ja                                                                   | 273,0 | 3                                            | -   | A |
| Kaltlagerfach                                                                                                                                                                                                                                    | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Null-Sterne- oder Eis-<br>bereiterfach                                                                                                                                                                                                           | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Ein-Stern-Fach                                                                                                                                                                                                                                   | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Zwei-Sterne-Fach                                                                                                                                                                                                                                 | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Drei-Sterne-Fach                                                                                                                                                                                                                                 | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Vier-Sterne-Fach                                                                                                                                                                                                                                 | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Zwei-Sterne-Abteil                                                                                                                                                                                                                               | Nein                                                                 | -     | -                                            | -   | - |
| Fach mit variabler<br>Temperatur                                                                                                                                                                                                                 | La-<br>ger-<br>fach<br>für<br>fri-<br>sche<br>Le-<br>bens-<br>mittel | 114,0 | 2                                            | -   | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Kalt-<br>lager-<br>fach                                              |       | -1                                           | -   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Vier-<br>Ster-<br>ne-Fach                                            |       | -19                                          | 8,0 |   |
| Für Vier-Sterne-Fächer                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |       |                                              |     |   |
| Schnelleinfrierfunktion                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |       | Ja                                           |     |   |
| Lichtquellenparameter:                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |       |                                              |     |   |
| Art der Lichtquelle                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |       | LED                                          |     |   |
| Energieeffizienzklasse                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |       | G                                            |     |   |
| Mindestlaufzeit der vom Hersteller angebotenen Garantie: 24 Monate                                                                                                                                                                               |                                                                      |       |                                              |     |   |
| Weitere Angaben:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                                              |     |   |
| Weblink zur Website des Herstellers, auf der die Informationen gemäß Nummer 4 Buchstabe a des Anhangs der Verordnung (EU) 2019/2019 der Kommission zu finden sind: <a href="https://www.samsung.com/support">https://www.samsung.com/support</a> |                                                                      |       |                                              |     |   |

# Kühl-/Gefrierkombination RB38C7B5AB1/EF

**RB7300, 203 cm, 387 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806095078250



## Besonderheiten

- SmartThings 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
- Metal Cooling - Für gleichmäßige Kühlung im Profi-Look
- Humidity Fresh+ - Langanhaltende Frische für Obst und Gemüse
- Optimal Fresh+ - Langanhaltende Frische für Fleisch und Fisch
- Rack & Shelf - Multifunktionales Flaschenregal
- 20 Jahre Garantie auf den Digital Inverter Kompressor <sup>2</sup> - Langlebig und leistungsstark



**SmartThings**



Technische Daten

RB38C7B5AB1/EF

RB7300, 203 cm, 387 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode

EAN: 8806095078250

Besonderheiten

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Twin Cooling Plus™                                                 | Ja |
| Metal Cooling                                                      | Ja |
| 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

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| Griffart                                                 | Griffmulde |
| Anzahl Kompressoren                                      | 1          |
| Anzahl unabhängiger Kühlkreisläufe                       | 2          |
| Tür-offen-Warnsignal                                     | Ja         |
| Separate Temperaturregelung für Kühl- und Gefrierbereich | Ja         |

Ausstattung Kühlbereich

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Art der Innenraumbeleuchtung             | LED Top Light                  |
| Anzahl Ablageflächen                     | 4                              |
| Anzahl Türfächer                         | 4                              |
| Anzahl Schubladen                        | 2                              |
| Obst- und Gemüseschublade                | Humidity Fresh+/Optimal Fresh+ |
| 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 | nur Direktzugriff |

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                         |

Technische Daten

RB38C7B5AB1/EF

RB7300, 203 cm, 387 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode

EAN: 8806095078250

Energiedaten gemäß Verordnung (EU) 2019/2016

|                                                                |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effizienzklassenspektrum                                       | A (höchste Effizienz) bis G (geringste Effizienz)                                             |
| Energieeffizienzklasse                                         | A                                                                                             |
| Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/a)                    | 108                                                                                           |
| Gesamtvolumen (l)                                              | 390                                                                                           |
| Volumen Lagerfach frische Lebensmittel (l)                     | 276                                                                                           |
| 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)            | 276                                                                                           |
| 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                                                                                                           |

Montage Informationen

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

Maße und Gewichte

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Gerätemaße inkl. Türen mit Griff (B x H x T) (mm)  | 595 x 2030 x 658 |
| Gerätemaße inkl. Türen ohne Griff (B x H x T) (mm) | 595 x 2030 x 658 |
| Gerätemaße ohne Türen (B x H x T) (mm)             | 595 x 2030 x 592 |
| Verpackungsmaße (B x H x T) (mm)                   | 637 x 2108 x 740 |
| Gewicht netto (kg)                                 | 88               |
| Gewicht brutto (kg)                                | 91               |

## Besonderheiten

# RB38C7B5AB1/EF

**RB7300, 203 cm, 387 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806095078250



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

Mit AI Energy Mode in SmartThings Energy <sup>3</sup> kannst du ganz einfach deinen täglichen, wöchentlichen und monatlichen Stromverbrauch 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 10% Energie gespart werden <sup>4</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.



**Metal Cooling** - Für gleichmäßige Kühlung im Profi-Look

Metal Cooling behält die passende Temperatur im Kühlschrank, damit Lebensmittel auch bei häufigem Türöffnen frisch bleiben. So können Temperaturschwankungen im Innenraum reduziert werden und Lebensmittel frisch bleiben. Metal Cooling ist leicht zu reinigen verleiht dem Kühlschrank einen Profi-Look.

## Besonderheiten

# RB38C7B5AB1/EF

**RB7300, 203 cm, 387 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806095078250



### Humidity Fresh+ - Langanhaltende Frische für Obst und Gemüse

Die Humidity Fresh+ Schublade schafft eine passende Temperatur zur Lagerung von Obst und Gemüse. Du kannst die Feuchtigkeit in der Humidity Fresh+ Schublade einfach über einen Drehregler anpassen, der die Dichtung der Schublade anpresst oder löst, sodass Feuchtigkeit gehalten wird oder entweichen kann. Dadurch kann ein ideales Umfeld für dein Obst und Gemüse geschaffen werden, damit alles knackig, frisch und saftig bleibt.



### Optimal Fresh+ - Langanhaltende Frische für Fleisch und Fisch

Die Optimal Fresh+ Schublade schafft eine angepasste Temperatur zur Lagerung von Fleisch und Fisch. Die Temperatur in der Schublade ist um ca. 1°C niedriger als im übrigen Kühlschrank und kann somit empfindliche Lebensmittel wie Fleisch und Fisch lange frisch halten. <sup>5</sup>



### Rack & Shelf - Multifunktionales Flaschenregal

Das multifunktionale Flaschenregal\* 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.



### 20 Jahre Garantie auf den Digital Inverter 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>

**Disclaimer****RB38C7B5AB1/EF****RB7300, 203 cm, 387 l, Premium Black Steel, SmartThings AI Energy Mode**

EAN: 8806095078250

- <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 Ausbaurkosten, 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> SmartThings App erforderlich. Verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WiFi-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Internetzugang erforderlich. Ggf. fallen beim Download der App Kosten an.
- <sup>4</sup> Der Energiesparalgorithmus AI Energy Mode lässt die Geräte insgesamt bis zu 10% 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>5</sup> Basierend auf dem Testbericht von Intertek (Berichtsnummer: RT20E-S0021) mit einem RL38T775CSR (mit Optimal Fresh + Schublade) und RB34K6252SS: (ohne diese Schublade) basierend auf der Analyse der APC (Aerobe Plattenzählung: liefert eine allgemeine Zählung der Gesamtzahl der Bakterien in einer Probe) von Lebensmittelproben nach der Lagerung in der Optimal Fresh+ Schublade des RL38T775CSR und des RB34K6252SS ohne Optimal Fresh+ Schublade. Getestet mit den niedrigsten Temperaturen der Testgeräte. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Grad der Frische der Lebensmittel bei Beginn der Lagerung, Nutzungsverhalten und Umgebungsbedingungen variieren.