

# 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:** RS80F64KEF

## Art des Kühlgeräts:

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

## Allgemeine Produktparameter:

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Gesamtabmessungen (in Millimeter)	Höhe	1 784	Gesamtrauminhalt (in dm <sup>3</sup> oder l)
	Breite	912	
	Tiefe	726	
EEL	100	Energieeffizienzklasse	E
Luftschallemissionen (in dB(A) re 1 pW)	36	Luftschallemissionsklasse	C
Jährlicher Energieverbrauch (in kWh/a)	349	Klimaklasse:	subtropische Zone
Mindestumgebungstemperatur (in °C), für die das Kühlgerät geeignet ist	16	Höchstumgebungstemperatur (in °C), für die das Kühlgerät geeignet ist	38
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) Diese Einstellungen dürfen nicht im Widerspruch zu den Lagerbedingungen nach Anhang IV	Gefriervermögen (in kg/24h)	Defrosting type (auto-defrost=A, manual defrost=M)

				Tabelle 3 stehen		
Speisekammerfach	Nein	-	-	-	-	-
Weinlagerfach	Nein	-	-	-	-	-
Kellerfach	Nein	-	-	-	-	-
Lagerfach für frische Lebensmittel	Ja	420,0	3	-	-	A
Kaltlagerfach	Nein	-	-	-	-	-
Null-Sterne- oder Eisbereiterfach	Nein	-	-	-	-	-
Ein-Stern-Fach	Nein	-	-	-	-	-
Zwei-Sterne-Fach	Nein	-	-	-	-	-
Drei-Sterne-Fach	Nein	-	-	-	-	-
Vier-Sterne-Fach	Ja	181,0	-19	13,0	-	A
Zwei-Sterne-Abteil	Ja	39,0	-19	-	-	A
Fach mit variabler Temperatur	-	-	-	-	-	-
<b>Für Vier-Sterne-Fächer</b>						
Schnelleinfrierfunktion			Ja			
<b>Lichtquellenparameter:</b>						
Art der Lichtquelle			LED			
Energieeffizienzklasse			G			
<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 11/04/2025.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2244105

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2244105>

**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

## Side-by-Side RS80F64KEFEF

RS80F, 178 cm, EEK: E, 640 l,  
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164401



### Besonderheiten

- AI Voice Control - Intelligente Sprachsteuerung
- Auto Open Door - Automatische Türöffnung mit Sprachbefehl oder leichter Berührung
- AI Energy Mode - Kann den Energieverbrauch deines Kühlschranks um bis zu 10% reduzieren <sup>1</sup>
- Externer Eis- und Wasserspender - Erfrische dich schnell und bequem
- Metal Cooling - Für gleichmäßige Kühlung im Profi-Look
- SpaceMax™ - Viel Platz für deine Vorräte
- No Frost+ - Nie wieder abtauen
- 20 Jahre Garantie auf den Kompressor <sup>2</sup> - Langlebig und leistungsstark



## Technische Daten

## RS80F64KEFEF

RS80F, 178 cm, EEK: E, 640 l,  
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164401

## Besonderheiten

AI Voice Control	Ja
Auto Open Door	Ja
Auto Ice Maker	Ja
Eis- und Wasserspender	Ja
Metal Cooling	Ja
AI Energy Mode	Ja
Separate Temperaturregelung für Kühl- und Gefrierbereich	Ja
No Frost+	Ja
SpaceMax™	Ja
Digital Inverter Technologie mit 20 Jahren Garantie auf Kompressor	Ja

## Allgemeine Informationen

Festwasseranschluss / Wassertank	Festwasseranschluss
Wasserzuführung Wasserspender	Festwasseranschluss
Wasserzuführung Eiswürfelbereiter	Festwasseranschluss
Anzahl unabhängiger Kühlkreisläufe	1
Griffart	Auto Open Door & Griffmulde
Kältemittel	R600a
Warnsignal bei Fehlfunktion	Hörbar

## Ausstattung Kühlbereich

Art der Innenraumbeleuchtung	LED
Anzahl Ablageflächen	4
Anzahl Türfächer	5
Eierbehälter	Ja

## Ausstattung Gefrierbereich

Anzahl Schubladen	2
Anzahl Ablagen	4
Anzahl Türfächer	2

## Programme/Einstellungen

Power Freeze	Ja
Power Cool	Ja
Urlaubsschaltung	Ja
Tür-offen-Warnsignal	Ja

## Bedienung

Display (Außen / Innen)	Innen
-------------------------	-------

## Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Eisschaufel, Wasserschlauch, Wasserfilter
------------------------	---

## Smart Informationen

Drahtlose Kommunikation möglich	Ja, im Gerät eingebaut
Verwendete Kommunikationstechnologie	WiFi

## Technische Daten

**RS80F64KEFEF**

**RS80F, 178 cm, EEK: E, 640 ℓ,  
Festwasseranschluss, Black Steel**

EAN: 8806097164401

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

Anwendung der EU-Energieverbrauchsrichtlinie	Ja
Effizienzklassenspektrum	A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)
Energieeffizienzklasse	E
Durchschnittlicher Energieverbrauch (kWh/a)	349
Gesamtvolumen (ℓ)	640
Volumen Lagerfach frische Lebensmittel (ℓ)	420
Summe der Volumen der Tiefkühlfächer (ℓ)	220
Luftschallemissionen in dB(A)	36
Luftschallemissionsklasse	C
Klimaklasse	subtropische Zone
Funktion „Schnelleinfrieren“	Ja
Energielabel im elektronischen Format	<a href="https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy">https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy</a>

**Maße und Gewichte**

Gerätemaße inkl. Türen mit Griff (B x H x T) (mm)	912 x 1780 x 726
Gerätemaße inkl. Türen ohne Griff (B x H x T) (mm)	912 x 1780 x 726
Gewicht netto (kg)	115
Gewicht brutto (kg)	120

**Anschluss Informationen**

Spannung (V)	220-240
Leistungsaufnahme (W)	2000-2400
Frequenz (Hz)	50
Absicherung (A)	16
Länge Anschlusskabel (cm)	210
Länge Wasserschlauch (cm)	330

**Montage Informationen**

Ist dieses Gerät ein Einbaugerät?	Nein
Transportrollen	Ja - hinten

## Besonderheiten

## RS80F64KEFEF

RS80F, 178 cm, EEK: E, 640 l,  
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164401



### AI Voice Control - Intelligente Sprachsteuerung

Steuere dein Gerät ganz einfach nur mit deiner Stimme. Mit dem im Gerät eingebauten Sprachassistenten Samsung Bixby<sup>3</sup> kannst du einfach dem Gerät direkt sagen, was du möchtest ohne den Einsatz deines Samsung Smartphones. So kannst du, auch wenn deine Hände voll sind, zum Beispiel die Tür per Sprachsteuerung öffnen, Einstellungen auswählen oder Rezeptvorschläge aussuchen. Und wenn du Schwierigkeiten hast, Informationen auf dem Bildschirm zu lesen, kannst du dir die angezeigten Informationen vom Gerät vorlesen lassen.



### Auto Open Door - Automatische Türöffnung mit Sprachbefehl oder leichter Berührung

Die Türen lassen sich entweder bequem durch einen Bixby-Sprachbefehl oder Berührungssensoren öffnen. Die seitlich platzierten Sensoren müssen nur leicht berührt werden und können dir so helfen, die Tür mit wenig Kraftaufwand zu öffnen<sup>4</sup>. Je nach Einstellung in der SmartThings App öffnen die Türen entweder weit, oder nur teilweise und können sich wieder schließen<sup>4</sup>. Die Sensoren sind beleuchtet und daher auch im Dunkeln sichtbar. Zur Warnung ertönt bei Türöffnung ein Signal.



### AI Energy Mode - Kann den Energieverbrauch deines Kühlschranks um bis zu 10% reduzieren<sup>1</sup>

Mit AI Energy Mode<sup>5</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 Gefriereteil. So kann bis zu 10% Energie gespart werden<sup>6</sup>.



### Externer Eis- und Wasserspender - Erfrische dich schnell und bequem

Mit dem Eis- und Wasserspender kannst du jederzeit Eiswürfel und gekühltes Wasser zur Hand haben, um damit erfrischende Getränke zu servieren. Das Öffnen des Geräts ist dazu nicht notwendig – einfach z. B. ein Glas einstellen, Knopf drücken, fertig!

## Besonderheiten

## RS80F64KEFEF

RS80F, 178 cm, EEK: E, 640 l,  
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164401



#### 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.



#### 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.



#### No Frost+ - Nie wieder abtauen

No Frost+ kann die Eisbildung auf Lebensmitteln sowie im Kühl- im Gefrierbereich verhindern. So kannst du Aufwand sparen, denn es kann ein hoher Energieverbrauch dadurch vermieden werden, dass sich keine dicken Eisschichten im Eisfach bilden, zusätzlich 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.



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

Die verbesserte Struktur des effizienten Digital-Inverter-Kompressors bedeutet, dass seine Trägheit 4,1-mal höher ist als bei bestehenden Digital-Inverter-Kompressoren<sup>7</sup>. 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

**RS80F64KEFEF**

**RS80F, 178 cm, EEK: E, 640 l,  
Festwasseranschluss, Black Steel**

EAN: 8806097164401

- <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> Bixby ist der IoT (Internet der Dinge) Sprachassistent von Samsung mit künstlicher Intelligenz. Die Verfügbarkeit des Bixby-Dienstes kann je nach Land variieren. Bixby erkennt ausgewählte Sprachen und bestimmte Akzente/Dialekte. Die Benutzeroberfläche kann sich je nach Gerät ändern und unterscheiden. Die Verfügbarkeit der Bixby-Funktionen und Inhaltsanbietern können je nach Land/Betreiber/Sprache/Gerätemodell und Betriebssystem-Version variieren. Eine WiFi-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Internetzugang erforderlich.
- <sup>4</sup> Die Berührungssensoren können über das Bedienfeld/Display ein-/ausgeschaltet werden. Du kannst den Türöffnungswinkel über die SmartThings App auswählen (SmartThings-App erforderlich, verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WLAN-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich). Die Option „weit öffnen“ öffnet die Tür automatisch in einem Winkel von 80 Grad oder mehr, aber die Tür schließt nicht automatisch. Die Option „halb offen“ öffnet die Tür nur ein wenig und kann die zum Öffnen der Tür erforderliche Kraft verringern. In dieser Einstellung schließt die Tür nach einer bestimmten Zeit automatisch, wenn die Tür offen gelassen wird. Der tatsächliche Öffnungswinkel der Türen kann je nach Installations- und Nutzungsbedingungen, wie z. B. der Lagerung schwerer Gegenstände in den Türfächern, unterschiedlich sein. Sollten sich die Türen nicht richtig öffnen, kann dies ggf. durch Anpassungen an den Standfüßen vorne und hinten verbessert werden.
- <sup>5</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>6</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>7</sup> Basierend auf internen Tests im Vergleich zum Vorgängermodell Kompressor S3