

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: RS90F66BEF

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 ³ oder l)	614
	Breite	912		
	Tiefe	726		
EEI		100	Energieeffizienzklasse	E
Luftschallemissionen (in dB(A) re 1 pW)		34	Luftschallemissionsklasse	B
Jährlicher Energieverbrauch (in kWh/a)		352	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 ³ 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	389,0	3	-	A
Kaltlagerfach	Nein	-	-	-	-
Null-Sterne- oder Eisbereiterfach	Nein	-	-	-	-
Ein-Stern-Fach	Nein	-	-	-	-
Zwei-Sterne-Fach	Nein	-	-	-	-
Drei-Sterne-Fach	Nein	-	-	-	-
Vier-Sterne-Fach	Nein	-	-	-	-
Zwei-Sterne-Abteil	Nein	-	-	-	-
Fach mit variabler Temperatur	La- ger- fach für fri- sche Le- bens- mittel	225,0	3	-	A
	Vier- Ster- ne-Fach		-19	13,0	
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 Lieferanten, auf der die Informationen gemäß Anhang II Nummer 4 der Verordnung (EU) 2019/2019 der Kommission zu finden sind: https://www.samsung.com/support https://www.samsung.com/support					

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 28/03/2025.



EPREL-Eintragungsnummer 2244121

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2244121>

Lieferant: SAMSUNG ELECTRONICS (UK) LIMITED (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Public Contact

Website:

E-Mail-Adresse: eprel@samsung.com

Telefonnummer: n/a

Anschrift:

Samsung
PO Box 12987
Blackrock
Co.Dublin
Ireland

Side-by-Side RS90F66BEFEF

RS97F, 178 cm, EEK: E, 614 l,
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164791



Besonderheiten

- Family Hub™ mit integrierter Bixby Sprachsteuerung - unglaubliches Nutzererlebnis
- View Inside - Smartes Lebensmittelmanagement mit integrierter Kamera
- 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 ¹
- Externer Eis- und Wasserspender - Erfrische dich schnell und bequem
- Metal Cooling - Für gleichmäßige Kühlung im Profi-Look
- Twin Cooling Plus™ - Verlängert Frische und Geschmack



Technische Daten

RS90F66BEFEF

RS97F, 178 cm, EEK: E, 614 ℓ,
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164791

Besonderheiten

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

Allgemeine Informationen

Festwasseranschluss / Wassertank	Festwasseranschluss
Wasserzuführung Wasserspender	Festwasseranschluss
Wasserzuführung Eiswürfelbereiter	Festwasseranschluss
Netto-Kapazität Kühlteil (ℓ)	389
Netto-Kapazität Gefrierteil (ℓ)	225
Anzahl unabhängiger Kühlkreisläufe	2
Griffart	Auto Open Door & Griffmulde
Kältemittel	R600a
Warnsignal bei Fehlfunktion	Sichtbar und 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)	Außen
-------------------------	-------

Zubehör

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

Smart Informationen

Drahtlose Kommunikation möglich	Ja, im Gerät eingebaut
Verwendete Kommunikationstechnologie	WiFi

Technische Daten

RS90F66BEFEF

RS97F, 178 cm, EEK: E, 614 ℓ,
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164791

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)	352
Gesamtvolumen (ℓ)	614
Volumen Lagerfach frische Lebensmittel (ℓ)	389
Summe der Volumen der Tiefkühlfächer (ℓ)	225
Luftschallemissionen in dB(A)	34
Luftschallemissionsklasse	B
Klimaklasse	subtropische Zone
Funktion „Schnelleinfrieren“	Ja
Energielabel im elektronischen Format	https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

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)	120
Gewicht brutto (kg)	125

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

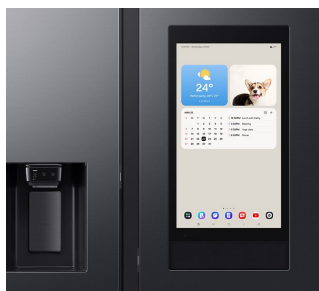
Ist dieses Gerät ein Einbaugerät?	Nein
Transportrollen	Ja - hinten

Besonderheiten

RS90F66BEFEF

RS97F, 178 cm, EEK: E, 614 l,
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164791



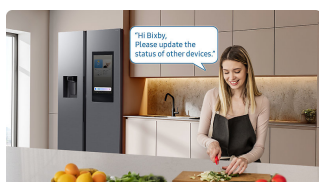
Family Hub™ mit integrierter Bixby Sprachsteuerung - unglaubliches Nutzererlebnis

Freue dich auf ein unglaubliches Nutzererlebnis mit deinem FamilyHub™ Kühlschrank. Mit dem verbesserten ² Sprachassistenten Bixby ³ von Samsung mit natürlichem Sprachverständnis kann man den Kühlschrank nun ganz intuitiv per Sprache wie in einer ganz normalen Unterhaltung steuern. Zugleich bietet er Unterhaltung und praktisches Lebensmittelmanagement. Und View Inside ⁴ hilft durch eine automatisch aktualisierte Lebensmittelliste bei der einfachen Verwaltung von Lebensmitteln.



View Inside - Smartes Lebensmittelmanagement mit integrierter Kamera

Die Innenkamera kann die gekühlten Lebensmittel jederzeit und von unterwegs auf kompatiblen Mobilgeräten anzeigen, sowie auf dem Family Hub Display selbst. Dabei werden die Bilder der Kamera ganz einfach über die SmartThings App ⁵ auf Smartphones oder Tablets übermittelt. Mit dem FamilyHub Display oder Samsung Food ⁴ kannst du eine Liste von Lebensmitteln in deinem Kühlschrank erstellen und Verfallsdaten verwalten, sodass du von fast überall mit deinem Smartphone nachschauen kannst, was du noch vorrätig hast, z.B. während eines Einkaufs im Supermarkt ⁵.



AI Voice Control - Intelligente Sprachsteuerung

Steuere dein Gerät ganz einfach nur mit deiner Stimme. Mit dem im Gerät eingebauten Sprachassistenten Samsung Bixby ⁶ 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 ⁷. Je nach Einstellung in der SmartThings App öffnen die Türen entweder weit, oder nur teilweise und können sich wieder schließen ⁷. Die Sensoren sind beleuchtet und daher auch im Dunkeln sichtbar. Zur Warnung ertönt bei Türöffnung ein Signal.

Besonderheiten

RS90F66BEFEF

RS97F, 178 cm, EEK: E, 614 l,
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164791



AI Energy Mode - Kann den Energieverbrauch deines Kühlschranks um bis zu 10% reduzieren ¹

Mit AI Energy Mode ⁸ 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 10% Energie gespart werden ⁹.



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!



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.



Twin Cooling Plus™ - Verlängert Frische und Geschmack

Zwei getrennte Kühlkreisläufe sorgen dafür, dass zwischen Kühl- und Gefrierbereich kein Luftaustausch stattfindet. Dadurch kann die Geruchs- und Geschmacksübertragung von Kühl- in Gefrierfach reduziert werden und trockene Luft im Gefrierfach gelangt nicht in den Kühlbereich. Somit kann eine ideale Luftfeuchtigkeit gehalten werden und Obst und Gemüse lange frisch bleiben.

Disclaimer

RS90F66BEFEF

RS97F, 178 cm, EEK: E, 614 l,
Festwasseranschluss, Black Steel

EAN: 8806097164791

- ¹ 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)
- ² im Vergleich zu FamilyHub-Vorgängermodellen
- ³ für den Zugriff auf netzwerkbasierte Dienste via FamilyHub, einschließlich Apps, Bixby und anderen intelligenten Funktionen, sind eine WLAN-Verbindung und ein Samsung Konto erforderlich. Die Verfügbarkeit bestimmter Apps kann je nach Land, Region, Dienstanbieter, Netzwerkumgebung oder Gerät variieren und kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
- ⁴ Der Benutzer muss die Liste möglicherweise manuell bearbeiten, um die Genauigkeit zu gewährleisten.
- ⁵ Die SmartThings-App ist auf Android- und iOS-Geräten verfügbar. Eine WLAN-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Sie müssen zwischen den Geräten dasselbe Anmeldekonto verwenden.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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.