

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2014 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrocknern

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Samsung

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

Modellkennung: WF90F09C4S

Allgemeine Produktparameter:

Parameter	Wert		Parameter	Wert	
Nennkapazität ^(a) (kg)	9,0		Abmessungen in cm	Höhe	85
				Breite	60
				Tiefe	60
Energieeffizienzindex ^(a) (EEL _w)	23,4		Energieeffizienzklasse ^(a)	A	
Wascheffizienzindex ^(a)	1,031		Spülwirkung (g/kg) ^(a)	5,0	
Energieverbrauch in kWh pro Betriebszyklus für das Programm „eco 40-60“ bei einer Kombination aus Voll- und Teilbefüllung. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung des Geräts ab.	0,223		Wasserverbrauch in Litern pro Betriebszyklus für das Programm „eco 40-60“ bei einer Kombination aus vollständiger Befüllung und Teilbefüllung. Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung des Geräts und vom Härtegrad des Wassers ab.	50	
Höchste Temperatur innerhalb der behandelten Textilien ^(a) (°C)	Nennkapazität	25	Gewichtete Restfeuchte ^(a) (%)	53,9	
	Halbe Nennkapazität	24			
	Viertel der Nennkapazität	24			
Schleuderdrehzahl ^(a) (U/min)	Nennkapazität	1 400	Schleudereffizienzklasse ^(a)	B	
	Halbe Nennkapazität	1 400			
	Viertel der Nennkapazität	1 400			

Programmdauer ^(a) (h:min)	Nennkapazität	3:48	Art	Freistehend
	Halbe Nennkapazität	2:54		
	Viertel der Nennkapazität	2:54		
Luftschallemissionen im Schleudergang ^(a) (dB (A) re 1 pW)		72	Luftschallemissionsklasse ^(a) (Schleudergang)	A
Aus-Zustand (W) (falls zutreffend)		0,50	Bereitschaftszustand (W) (falls zutreffend)	-
Zeitvorwahl (W) (falls zutreffend)		4,00	Vernetzter Bereitschaftsbetrieb (W) (falls zutreffend)	2,00
Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie: 24 Monate				
Dieses Produkt ist so konzipiert, dass es während des Waschzyklus Silberionen freisetzt			NEIN	
Weitere Angaben:				
Weblink zur Website des Lieferanten, auf der die Informationen gemäß Anhang II Nummer 9 der Verordnung (EU) 2019/2023 der Kommission zu finden sind: https://www.samsung.com/support				

(a) für das Programm „eco 40-60“.

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07



EPREL-Eintragungsnummer 2193691

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2193691>

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

Waschmaschine WF90F09C4SU2

WF90F/24, 9kg, EEK: A (-55%), AI Home,
AI Wash, QuickDrive™

EAN: 8806097105602



Besonderheiten

- 55% mehr Energieersparnis als Effizienzklasse A
- AI Home ¹ (7" LC-Display) - Einfach intuitiv
- AI Wash mit automatischer Waschmitteldosierung
- AI Ecobubble™ - Effizient und schonend waschen
- QuickDrive™ - viele Programme bis zu 50% schneller
- Super Speed 39 Min - Saubere Wäsche in NUR 39 Minuten ²
- SmartThings AI Energy Mode
- 20 Jahre Garantie auf den Digital Inverter Motor ³ - Langlebig und leistungsstark



Technische Daten

WF90F09C4SU2

WF90F/24, 9kg, EEK: A (-55%), AI Home, AI Wash, QuickDrive™

EAN: 8806097105602

Energiedaten gemäß EU Verordnung 2019/2014 (2017/1369)

Energieeffizienzklasse (EU 2017/1369)	A
Effizienzklassenspektrum	A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)
Gewichteter Energieverbrauch in kWh pro 100 Waschzyklen im Programm Eco 40-60 (EU 2017/1369)	22
Maximale Kapazität in kg (EU 2017/1369)	9
Dauer des Programms Eco 40-60 in Stunden und Minuten bei Nennkapazität (EU 2017/1369)	3:48
Dauer des Waschzyklus im Programm Eco 40-60 in Stunden und Minuten bei halber Nennkapazität (EU 2017/1369)	2:54
Wasserverbrauch in Litern im Eco 40-60 Programm pro Betriebszyklus (EU 2017/1369)	50
Schleudereffizienzklasse des Programms Eco 40-60 (EU 2017/1369)	B
Luftschallemissionen im Schleudergang (EU 2017/1369) (dB(A) re 1 pW)	72
Luftschallemissionsklasse (EU 2017/1369)	A

Ausstattung - Zeitsparen

QuickDrive™ Option	Ja
SuperSpeed- Programm	5 kg in nur 39 Min.
Speed Spray - Düse	Ja
Kurz-Programm für kleine Beladung	2kg in nur 15 Min.

Ausstattung - Ressourcen schonen

55% mehr Energieersparnis als Effizienzklasse A	Ja
Mikroplastik-Programm für 54% weniger Mikrofasern im Abwasser	Ja
Automatische Beladungserkennung	Ja
AI Energy Mode - automatisch bis zu 70% Energie sparen	Ja
AI Wash Automatikprogramm	Ja
Ideal für Allergiker oder Wassersparer: 1-5 frei wählbare Spülgänge	Ja

Ausstattung - Wäschepflege und Reinigung

AI Ecobubble™ mit Textilerkennung	Ja
Ecobubble™ - Technologie	Ja
Hygiene-Dampfprogramm	Ja
Textilart Erkennung	Ja (abhängig von Programm und Beladung)
Pflegetrommel	Ja
Schmutzerkennung	Ja
Schaumerkennung	Ja

Ausstattung - Komfort

Nachlegefunktion nach Programmstart (Pause)	Ja
Trommelreinigung+ (inkl. Türdichtung)	Ja
Selbstreinigende Waschmittel-Schublade	Ja
Endzeit-Vorwahl	Ja
Automatische Waschmittel- und Weichspülerdosierung	Ja
Restlaufzeitanzeige	Ja

Technische Daten

WF90F09C4SU2

WF90F/24, 9kg, EEK: A (-55%), AI Home, AI Wash, QuickDrive™

EAN: 8806097105602

Ausstattung - Konnektivität

WiFi-Steuerung per App (SmartThings)	Ja
Sprachsteuerung per Voice Assistant (Alexa, Google Assistant, Bixby)	Ja
Möglichkeit zum Fern-Upgrade	Ja

Ausstattung - SmartThings App

Sprachsteuerung mit Voice Assistant	Ja
Clothing Care - Waschempfehlungen & -tipps	Ja
AI Energy Mode - automatisch Energie sparen	Ja
SmartThings Energy - überwacht den Energieverbrauch	Ja
Home Care - Wartungsinformationen	Ja
Individuelle Waschprogramme erstellen	Ja
Programmeinstellungen komfortabel von der App senden	Ja
Anzeige des Programmablaufs in der App	Ja
Benachrichtigung bei Programmende	Ja

Ausstattung - AI Home

intuitive Full Touch Bedienung	Ja
schnelle Programmwahl mit Quick Start	Ja
AI Voice Control - intelligente Sprachsteuerung mit eingebautem Mikrofon und Lautsprecher	Ja (Bixby)
Mikrofon deaktivierbar	Ja
Bediensprache wählbar	Ja (Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Türkisch, Dänisch, Finnisch, Isländisch, Norwegisch, Schwedisch)
Wasch-Report nach Programmende (Energie-, Wasser- Waschmittelverbrauch)	Ja
Status und Erinnerungen für Reinigung und Waschmittel-Füllstand	Ja
Telefonanrufe annehmen	Ja
integrierte Apps	Ja

Ausstattung - Verlässlichkeit und Sicherheit

Digital Inverter Motor mit 20 Jahren Garantie	Ja
Unwuchtkontrolle	Ja
Wasserschutz	Vollwasserschutz (Bodenwannensensor + AquaStopp + Hinweis per App)

Technische Daten

WF90F09C4SU2

WF90F/24, 9kg, EEK: A (-55%), AI Home,
AI Wash, QuickDrive™

EAN: 8806097105602

Programme

Anzahl Programme	24
Programme	Eco 40-60, Baumwolle, AI Wash, Baby Care Intensiv, Buntwäsche, Mischwäsche, Pflegeleicht, Feinwäsche, Wolle, Handtücher, XXL Wäsche (Decken/ Kissen), Hygiene-Dampfprogramm, Outdoor, Sportkleidung, Jeans, Hemden, SuperSpeed 39 Min., Schnelle Wäsche 15', Mikroplastik-Programm, Super Leise, Bewölkter Tag, Trommelreinigung+, Spülen & Schleudern, Abpumpen/Schleudern

Einstellungen und Optionen

Auswahl Temperatur (°C)	90-60-40-30-20-Kaltwäsche
Auswahl Schleuderdrehzahl (U/min.)	1400-1200-1000-800-400-abpumpen & kein Schleudern-Spülstopp & kein Schleudern
Auswahl Spülgänge	5-4-3-2-1-0
Endzeitvorwahl max. (h)	24
Enthaltene Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Türkisch, Dänisch, Finnisch, Isländisch, Norwegisch, Schwedisch

Sonstige Informationen

Mitgeliefertes Zubehör	AquaStopp-Schlauch
Zubehör (separat erhältlich)	Separat erhältlich: Externer Mikroplastik-Filter: FT-MF
Kompatibel mit externem Mikroplastik-Filter FT-MF	Ja

Anschluss Informationen

Spannung (Volt)	220-240
Leistungsaufnahme max. (Watt)	2300
Frequenz (Hz)	50
Absicherung (A)	10
Türanschlag	Links

Maße und Gewichte

Reine Korpus- Maße ohne Bullaugen-Wölbung (B x H x T) (mm)	600 x 850 x 600
Verpackungsmaße (B x H x T) (mm)	670 x 890 x 688
Gewicht netto (kg)	75
Gewicht brutto (kg)	77
Durchmesser Bullauge (cm)	33.2
Trommelvolumen (l)	71.5

Besonderheiten

WF90F09C4SU2

WF90F/24, 9kg, EEK: A (-55%), AI Home, AI Wash, QuickDrive™

EAN: 8806097105602



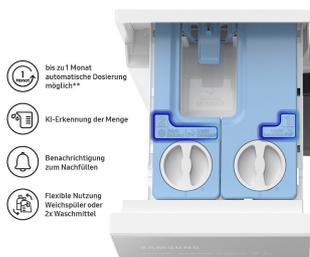
55% mehr Energieersparnis als Effizienzklasse A

Geräte der Serie WF90F/24 mit 9 kg, erreichen mithilfe von Ecobubble™, einer Zirkulationspumpe und optimierten Wasch-Algorithmen A -55 %! Dies bedeutet, dass die Waschmaschinenmodelle ⁴ bis zu 55 % weniger Energie verbrauchen, als für das Erreichen des Grenzwerts der Energieeffizienzklasse A benötigt wird ⁵. AI Ecobubble™ sorgt dabei, dass trotz des niedrigen Energieverbrauches die gleiche Waschleistung erreicht wird, wie bei höheren Temperaturen ⁶.



AI Home ¹ (7" LC-Display) - Einfach intuitiv

Das 7 Zoll große LC-Farbdisplay ermöglicht eine intuitive Steuerung der Waschmaschine und fungiert mit Funktionen wie in einem Smartphone als kleines Kontrollzentrum für die Verwaltung deines Waschvorgangs. So kannst du mit sanftem Tippen auf den Touchscreen schnell Funktionen und Programme auswählen und Einstellungen anpassen.



AI Wash mit automatischer Waschmitteldosierung

Wasche deine Wäsche mit dem Automatikprogramm und automatischer Dosierung gründlich und schonend - dabei kannst du gleichzeitig Wasser und Waschmittel sparen. ⁷ AI Wash mit verbesserten Sensoren erkennt automatisch, wie schwer und wie empfindlich deine Wäsche ist und überwacht den Verschmutzungsgrad während des Waschgangs.



AI Ecobubble™ - Effizient und schonend waschen

Die AI Ecobubble™-Technologie von Samsung gibt das Waschmittel direkt als Schaumpolster in die Trommel. Dadurch wird deine Wäsche nicht nur schonend, sondern selbst bei niedrigen Temperaturen gründlich gewaschen ⁸. AI Ecobubble™ kann außerdem die Textilart erkennen und das eingestellte Programm weiter darauf abstimmen. ⁹

Besonderheiten

WF90F09C4SU2

WF90F/24, 9kg, EEK: A (-55%), AI Home, AI Wash, QuickDrive™

EAN: 8806097105602



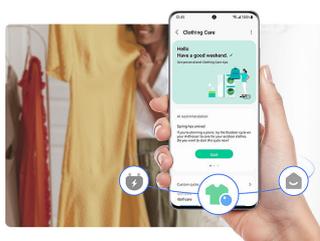
QuickDrive™ - viele Programme bis zu 50% schneller

Einfach schneller waschen. Durch Aktivieren der QuickDrive™ Option von Samsung kann die Waschzeit vieler ¹⁰ Programme um bis zu 57,5 % reduziert werden, ohne dabei die Waschleistung zu beeinträchtigen ¹¹! Die einzigartige QuickDrive™ -Technologie nutzt mehrere Komponenten um die Waschzeit zu reduzieren: Dynamische Trommelbewegungen erzeugen einen noch leistungsstärkeren ¹² Ecobubble™-Schaum. Dieser durchdringt das Gewebe schneller und kann dabei effizient, schnell und besonders schonend waschen. Zusätzlich wird die Wäsche mit gezielten Wasserstößen der



Super Speed 39 Min - Saubere Wäsche in NUR 39 Minuten ²

Mit dem SuperSpeed Programm kannst du 5 kg Alltagswäsche in nur 39 Minuten gründlich waschen. ² Dynamische Trommelbewegungen der QuickDrive™ Technologie sparen Waschzeit, während die EcoBubble™ -Technologie für effiziente Sauberkeit sorgt. Die Wasserstrahlen aus Speed Spray-Düse und erhöhte Schleuderdrehzahlen können zusätzlich Zeit beim Spülen und Schleudern sparen.



SmartThings AI Energy Mode

Mit AI Energy Mode ¹³ kannst du deinen Stromverbrauch ganz einfach überprüfen und so deine Stromrechnung schätzen. Für Waschprogramme, die im AI Energy Mode **FEHLT** betrieben werden, kann der Energieverbrauch um bis zu 70 % **FEHLT** reduziert werden. Der AI Energy Mode reduziert hierfür die Temperatur, passt die Programmlaufzeit an, und bietet dank Ecobubble™ die gleiche Waschleistung.



20 Jahre Garantie auf den Digital Inverter Motor ³ - Langlebig und leistungsstark

Freue dich auf hohe Effizienz, niedrige Geräuschkentwicklung und eine lange Lebensdauer. Der Digital Inverter Motor setzt starke Magnete ein, um leiser ¹⁴ aber leistungsstark zu waschen. Dabei verbraucht er wenig Energie und ist so verschleißarm, dass wir auf den Digital Inverter Motor eine Garantie von 20 Jahren geben. ¹⁵

Disclaimer

WF90F09C4SU2

WF90F/24, 9kg, EEK: A (-55%), AI Home,
AI Wash, QuickDrive™

EAN: 8806097105602

- 1 Bedeutet nicht, dass alle auf dem AI Hub verfügbaren Dienste AI sind oder Informationen oder Ergebnisse mithilfe von AI generieren. Die Dienste/Funktionen, die Deep-Learning-Modelle verwenden, sind auf AI Smart Dial, AI Wash & Dry, Sprachaktivierung mit Bixby beschränkt. Die Lernmodelle können von Zeit zu Zeit aktualisiert werden und unvollständige oder falsche Informationen generieren. SmartThings App verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WiFi-Verbindung (des Waschtrockners) und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Internetzugang erforderlich. Ggf. fallen beim Download der App Kosten an.
- 2 Basierend auf der Verwendung von Super Speed in der Standardeinstellung mit einer Ladung von 5 kg Wäsche. Für optimale Ergebnisse wird empfohlen, die Waschmaschine bis zur Hälfte der maximalen Waschkapazität zu beladen.
- 3 Die 20-jährige Teilegarantie gilt für den Digital Inverter Motor in Waschmaschinen, Waschtrocknern und Trocknern. 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/
- 4 basierend auf Samsung internen Tests sind Modelle der Serie WF90F/24 (9kg) 55 % effizienter als für das Erreichen des Grenzwerts der Energieeffizienzklasse A nach der Verordnung (EU) Nr. 2019/2014 benötigt wird. Gilt nicht für alle Modelle.
- 5 Die intelligente Textilerkennung und Optimierung durch AI Ecobubble funktioniert nur in folgenden Programmen: Baumwolle, Pflegeleicht und AI Wash
- 6 basierend auf Samsung internen Tests nach IEC 60456-2010/4 kg Waschladung/Super Eco Wash kalt (WF80F5E5U4W) im Vergleich zu Baumwolle 40 °C ohne AI Ecobubble™ (WF0702WKU). Individuelle Ergebnisse können abweichen. Vergleiche älterer Ecobubble™- und Nicht-Ecobubble™-Waschmaschinen von Samsung aus dem Jahr 2010, um die Wirkung der Ecobubble™-Technologie zu zeigen. Alle aktuellen und neueren Waschmaschinen sind standardmäßig mit Ecobubble ausgestattet.
- 7 15 % weniger Waschmittel im Vergleich zur Nutzung von Samsung Waschtrocknern mit der Auto-Dosierungs-Funktion von Samsung, basierend auf der kontinuierlichen Analyse der in den letzten 10 Zyklen verbrauchten Waschmittelmenge. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach individueller Nutzung variieren.
- 8 Intern getestet nach IEC 60456-2010/4 kg Waschladung/Super Eco Wash kalt (WF80F5E5U4W) im Vergleich zu Baumwolle 40 °C ohne AI Ecobubble™ (WF0702WKU). Individuelle Ergebnisse können abweichen. Vergleiche älterer Ecobubble™- und Nicht-Ecobubble™-Waschmaschinen von Samsung aus dem Jahr 2010, um die Wirkung der Ecobubble™-Technologie zu zeigen. Alle aktuellen und neueren Waschmaschinen sind standardmäßig mit Ecobubble ausgestattet.
- 9 Die intelligente Textilerkennung und Optimierung durch AI Ecobubble funktioniert nur in folgenden Programmen: Baumwolle, Pflegeleicht und AI Wash & Dry mit einer Waschladung 2 kg oder weniger.
- 10 11 Programme (Stand April 2024)
- 11 Basierend auf internen Tests gemäß IEC 60456-2010 von Modelle der Serie WW9400B in Programmen mit QuickDrive™-Option im Vergleich zu Programmen ohne QuickDrive™-Option. Ergebnis: Die Waschzeit wurde um 12,6 % bis 57,5 % verkürzt. Die Ergebnisse können je nach tatsächlicher Nutzung variieren.
- 12 im Vergleich zu Ecobubble ohne QuickDrive Option
- 13 SmartThings App erforderlich. Verfügbar auf Android- und iOS-Geräten. Eine WiFi-Verbindung und ein Samsung-Konto sind erforderlich. Internetzugang erforderlich. Ggf. fallen beim Download und der Verwendung der App Kosten an.
- 14 Die Geräuschentwicklung wird um 5 dBA im Waschgang und 3 dBA im Schleudergang reduziert. Diese Daten basieren auf dem ERP-Label, bezogen auf das Gerät Samsung WF80F5E5P4W, 8 kg, 1.400 U/min, mit Digital Inverter-Motor und Samsung WF1804WPC, 8 kg, 1.400 U/min, mit Universal-Motor.
- 15 Die 20-jährige Teilegarantie gilt für den Digital Inverter Motor in Waschmaschinen, Waschtrocknern und Trocknern. 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/