

Sheet of household washing machines



The design and specifications are subject to change without notice for quality improvement purposes.

According to Regulation (EU) No. 1061/2010



" * " Asterisk(s) means variant model and can be varied (0-9) or (A-Z).

Samsung			
Model Name		WF90F5E*U4* WF90F5E*P4*	
Capacity	kg	9	
Energy Efficiency			
A + + + (highest efficiency) to D (least efficient)		A+++	
Energy Consumption			
Annual Energy Consumption (AE_C) ¹⁾	kWh/yr	151	
Energy consumption (E_t.60) Cotton 60 °C at full load	kWh	0.82	
Energy consumption (E_t.60.1/2) Cotton 60 °C with partial load	kWh	0.68	
Energy consumption (E_t.40.1/2) Cotton 40 °C with partial load	kWh	0.42	
Weighted power off-mode (P_o)	W	0.48	
Weighted Power in left-on mode (P_l)	W	5	
Annual water consumption (AW_c) ²⁾	L/yr	9400	
Spin efficiency class ³⁾			
A (most efficient) to G (least efficient)		B	
Maximum Spin Speed	rpm	1400	
Residual moisture	%	53	
Programs to which the information on the label and the Sheet relate		Cotton 60 °C and 40 °C + Intensive ⁴⁾	
Program duration of the standard program			
Cotton 60 °C at full load	min	244	
Cotton 60 °C for partial load	min	216	
Cotton 40 °C with partial load	min	176	
Weighted time in left-on mode	min	2	
Airborne noise emissions			
Wash	dB (A) re 1 pW	53	
Spin	dB (A) re 1 pW	74	
Dimensions			
Unit dimensions	Height	mm	850
	Width	mm	600
	Depth ⁵⁾	mm	550
Net weight	kg	61	
Gross weight	kg	63	
Package weight	kg	2	
Water Pressure	kPa	50-800	
Electrical connection			
Voltage	V	220-240	
Power consumption	W	2000-2400	
Frequency	Hz	50	
Name and address of company		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	



The design and specifications are subject to change without notice for quality improvement purposes.

According to Regulation (EU) No. 1061/2010



" * " Asterisk(s) means variant model and can be varied (0-9) or (A-Z).

Samsung			
Model Name		WF90F5E*W2*	
Capacity	kg	9	
Energy Efficiency			
A + + + (highest efficiency) to D (least efficient)		A+++	
Energy Consumption			
Annual Energy Consumption (AE_C) ¹⁾	kWh/yr	175	
Energy consumption (E_t.60) Cotton 60 °C at full load	kWh	0.92	
Energy consumption (E_t.60.1/2) Cotton 60 °C with partial load	kWh	0.82	
Energy consumption (E_t.40.1/2) Cotton 40 °C with partial load	kWh	0.52	
Weighted power off-mode (P_o)	W	0.48	
Weighted Power in left-on mode (P_l)	W	5	
Annual water consumption (AW_c) ²⁾	L/yr	9400	
Spin efficiency class ³⁾			
A (most efficient) to G (least efficient)		B	
Maximum Spin Speed	rpm	1200	
Residual moisture	%	56	
Programs to which the information on the label and the Sheet relate		Cotton 60 °C and 40 °C + Intensive ⁴⁾	
Program duration of the standard program			
Cotton 60 °C at full load	min	243	
Cotton 60 °C for partial load	min	215	
Cotton 40 °C with partial load	min	175	
Weighted time in left-on mode	min	2	
Airborne noise emissions			
Wash	dB (A) re 1 pW	62	
Spin	dB (A) re 1 pW	76	
Dimensions			
Unit dimensions	Height	mm	850
	Width	mm	600
	Depth ⁵⁾	mm	550
Net weight	kg	64	
Gross weight	kg	66	
Package weight	kg	2	
Water Pressure	kPa	50-800	
Electrical connection			
Voltage	V	220-240	
Power consumption	W	2000-2400	
Frequency	Hz	50	
Name and address of company		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do, Korea	

1. Annual energy consumption is based on 220 standard washing cycles for Cotton programs at 60 °C and 40 °C at full and partial load, and the consumption of off and left-on modes. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.
2. Annual water consumption is based on 220 standard washing cycles for Cotton programs at 60 °C and 40 °C at full and partial load. Actual water consumption will depend on how the appliance is used.
3. Spin extraction is very important when you use a clothes dryer to dry your clothes.
The energy for drying costs much higher than the energy for washing.
Washing with the high spin saves more energy in drying your clothes in a clothes dryer.
4. The 'standard Cotton 60 °C program' and 'standard Cotton 40 °C program', which can be selected by adding the Intensive option to the Cotton 60 °C and Cotton 40 °C program, are suitable to clean normally soiled cotton laundry and they are the most efficient (concerning water and energy consumption) for this type of laundry.
Please run Calibration Mode after the installation (refer to the "**STEP 6 - Running Calibration Mode**" section on page **20**).
In these programs the actual water temperature may differ from the declared temperature.
5. Distance to the wall from the unit is not included in the depth dimension.

Overzicht huishoudelijke wasmachines



Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ten behoeve van productverbetering.

Volgens EU-verordening nr. 1061/2010



Een sterretje *** geeft een modelvariant aan met andere cijfers (0-9) of letters (A-Z).

Samsung			
Modelnaam			WF9*F5E*U4* WF9*F5E*P4*
Capaciteit	kg		9
Energieverbruik			
A + + + (hoogste efficiëntie) tot D (laagste efficiëntie)			A+++
Energieverbruik			
Jaarlijks energieverbruik (AE_C) ¹⁾	kWh/jr		151
Energieverbruik (E_t.60) katoen 60 °C bij volledige lading	kWh		0,82
Energieverbruik (E_t.60.1/2) katoen 60 °C met gedeeltelijke lading	kWh		0,68
Energieverbruik (E_t.40.1/2) katoen 40 met gedeeltelijke lading	kWh		0,42
Gewogen vermogen uit-modus (P_o)	W		0,48
Gewogen vermogen in aan-modus (P_l)	W		5
Jaarlijks waterverbruik (AW_c) ²⁾	L/jr		9400
Efficiëntieklasse centrifugering³⁾			
A (meest efficiënt) tot G (minst efficiënt)			B
Maximale centrifugeersnelheid	toeren/min		1400
Restvocht	%		53
Programma's waarop de informatie op het label en het Overzicht van toepassing zijn			Katoen 60 °C en 40 °C + Intensief ⁴⁾
Programmaduur van het standaardprogramma			
Katoen 60 °C bij volledige lading	min		244
Katoen 60 °C voor gedeeltelijke lading	min		216
Katoen 40 voor gedeeltelijke lading	min		176
Gewogen vermogen in aan-modus	min		2
Uitstoot luchtgeluid			
Wassen	dB (A) re 1 pW		53
Centrifugeren	dB (A) re 1 pW		74
Afmetingen			
Afmetingen apparaat	Hoogte	mm	850
	Breedte	mm	600
	Diepte ⁵⁾	mm	550
Nettogewicht	kg		61
Brutogewicht	kg		63
Gewicht verpakking	kg		2
Waterdruk	kPa		50-800
Elektrische aansluiting			
Spanning	V		220-240
Stroomverbruik	W		2000-2400
Frequentie	Hz		50
Naam van bedrijf			Samsung Electronics Co., Ltd.



Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ten behoeve van productverbetering.

Volgens EU-verordening nr. 1061/2010



Een sterretje ** geeft een modelvariant aan met andere cijfers (0-9) of letters (A-Z).

Samsung			
Modelnaam		WF9*F5E*W2*	
Capaciteit	kg	9	
Energierendement			
A + + + (hoogste efficiëntie) tot D (laagste efficiëntie)		A+++	
Energieverbruik			
Jaarlijks energieverbruik (AE_C) ¹⁾	kWh/jr	175	
Energieverbruik (E_t60) katoen 60 °C bij volledige lading	kWh	0,92	
Energieverbruik (E_t60.1/2) katoen 60 °C met gedeeltelijke lading	kWh	0,82	
Energieverbruik (E_t40.1/2) katoen 40 met gedeeltelijke lading	kWh	0,52	
Gewogen vermogen uit-modus (P_o)	W	0,48	
Gewogen vermogen in aan-modus (P_l)	W	5	
Jaarlijks waterverbruik (AW_c) ²⁾	L/jr	9400	
Efficiëntieklasse centrifugering ³⁾			
A (meest efficiënt) tot G (minst efficiënt)		B	
Maximale centrifugeersnelheid	toeren/min	1200	
Restvocht	%	56	
Programma's waarop de informatie op het label en het Overzicht van toepassing zijn		Katoen 60 °C en 40 °C + Intensief ⁴⁾	
Programmaduur van het standaardprogramma			
Katoen 60 °C bij volledige lading	min	243	
Katoen 60 °C voor gedeeltelijke lading	min	215	
Katoen 40 voor gedeeltelijke lading	min	175	
Gewogen vermogen in aan-modus	min	2	
Uitstoot luchtgeluid			
Wassen	dB (A) re 1 pW	62	
Centrifugeren	dB (A) re 1 pW	76	
Afmetingen			
Afmetingen apparaat	Hoogte	mm	850
	Breedte	mm	600
	Diepte ⁵⁾	mm	550
Nettogewicht	kg	64	
Brutogewicht	kg	66	
Gewicht verpakking	kg	2	
Waterdruk	kPa	50-800	
Elektrische aansluiting			
Spanning	V	220-240	
Stroomverbruik	W	2000-2400	
Frequentie	Hz	50	
Naam van bedrijf		Samsung Electronics Co., Ltd.	

1. Het jaarlijkse energieverbruik is gebaseerd op 220 standaardwasbeurten voor Katoen-programma's op 60 °C en 40 °C met volle en gedeeltelijke lading, en het verbruik van de uit- en aan-modi. Het werkelijke energieverbruik is afhankelijk van de wijze waarop het apparaat wordt gebruikt.
2. Het jaarlijkse waterverbruik wordt gebaseerd op 220 standaardwasbeurten voor Katoen-programma's op 60 °C en 40 °C met volle en gedeeltelijke lading. Het werkelijke waterverbruik is afhankelijk van de wijze waarop het apparaat wordt gebruikt.
3. Het centrifugeren van restwater is zeer belangrijk wanneer u een wasdroger gebruikt om uw kleding te drogen. De energiekosten voor drogen zijn veel hoger dan die voor wassen. Bij wassen met een hoge centrifugesnelheid wordt meer energie bespaard dan bij het drogen van kleding in een wasdroger.
4. Het standaard Katoen-programma 60 °C en het standaard Katoen-programma 40 °C, die u kunt selecteren door de optie Intensief toe te voegen aan het programma Katoen 60 °C en Katoen 40 °C, zijn geschikt voor het reinigen van normaal bevuild katoenwasgoed. Deze programma's zijn de efficiëntste (wat betreft water- en energieverbruik) voor dit type wasgoed. Voer de kalibratiemodus uit na de installatie (raadpleeg het gedeelte **STAP 6 - De kalibratiemodus uitvoeren** op pagina 18). In deze wasprogramma's kan de daadwerkelijke watertemperatuur afwijken van de aangegeven temperatuur.
5. De afstand van de muur tot het apparaat is niet opgenomen in de afmeting van de diepte.

Fiche technique des lave-linge domestiques



La conception et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en vue d'y apporter des améliorations.

selon la réglementation (UE) n° 1061/2010



*** Chaque astérisque représente un chiffre (de 0 à 9) ou une lettre (de A à Z) qui varie d'un modèle à l'autre.

Samsung			
Nom du modèle		WF9*F5E*U4*	
Capacité		kg	9
Classe énergétique			
A+++ (économique) à D (peu économique)		A+++	
Consommation électrique			
Consommation d'énergie annuelle (AE_C) ¹⁾		kWh/an	151
Consommation d'énergie (E_t.60) coton 60 °C en charge pleine		kWh	0,82
Consommation d'énergie (E_t.60.1/2) coton 60 °C en demi-charge		kWh	0,68
Consommation d'énergie (E_t.40.1/2) coton 40 °C en demi-charge		kWh	0,42
Consommation en mode Éteint (P_o)		W	0,48
Consommation en mode Veille (P_l)		W	5
Consommation d'eau annuelle (AW_c) ²⁾		l/an	9400
Classe d'efficacité d'essorage³⁾			
A (Efficace) à G (Peu efficace)		B	
Vitesse d'essorage maximale		tr/min	1400
Taux d'humidité résiduelle		%	53
Programmes auxquels les informations sur l'étiquette et la fiche technique renvoient		Coton 60 °C et 40 °C + Intensif ⁴⁾	
Durée d'un programme standard			
Coton à 60 °C, en charge pleine		min	244
Coton à 60 °C, en demi-charge		min	216
Coton à 40 °C, en demi-charge		min	176
Durée en mode Veille		min	2
Niveau sonore			
Lavage		dB (A) re 1 pW	53
Essorage		dB (A) re 1 pW	74
Dimensions			
Dimensions de l'appareil	Hauteur	mm	850
	Largeur	mm	600
	Profondeur ⁵⁾	mm	550
Poids net		kg	61
Poids brut		kg	63
Poids de l'emballage		kg	2
Pression de l'eau		kPa	50-800
Raccordement électrique			
Puissance		V	220-240
Consommation		W	2000-2400
Fréquence		Hz	50
Nom de la société		Samsung Electronics Co., Ltd.	



La conception et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en vue d'y apporter des améliorations.

selon la réglementation (UE) n° 1061/2010



" * " Chaque astérisque représente un chiffre (de 0 à 9) ou une lettre (de A à Z) qui varie d'un modèle à l'autre.

Samsung			
Nom du modèle		WF9*F5E*W2*	
Capacité	kg	9	
Classe énergétique			
A+++ (économe) à D (peu économe)		A+++	
Consommation électrique			
Consommation d'énergie annuelle (AE_C) ¹⁾	kWh/an	175	
Consommation d'énergie (E_t.60) coton 60 °C en charge pleine	kWh	0,92	
Consommation d'énergie (E_t.60.1/2) coton 60 °C en demi-charge	kWh	0,82	
Consommation d'énergie (E_t.40.1/2) coton 40 °C en demi-charge	kWh	0,52	
Consommation en mode Éteint (P_o)	W	0,48	
Consommation en mode Veille (P_l)	W	5	
Consommation d'eau annuelle (AW_c) ²⁾	l/an	9400	
Classe d'efficacité d'essorage ³⁾			
A (Efficace) à G (Peu efficace)		B	
Vitesse d'essorage maximale	tr/min	1200	
Taux d'humidité résiduelle	%	56	
Programmes auxquels les informations sur l'étiquette et la fiche technique renvoient		Coton 60 °C et 40 °C + Intensif ⁴⁾	
Durée d'un programme standard			
Coton à 60 °C, en charge pleine	min	243	
Coton à 60 °C, en demi-charge	min	215	
Coton à 40 °C, en demi-charge	min	175	
Durée en mode Veille	min	2	
Niveau sonore			
Lavage	dB (A) re 1 pW	62	
Essorage	dB (A) re 1 pW	76	
Dimensions			
Dimensions de l'appareil	Hauteur	mm	850
	Largeur	mm	600
	Profondeur ³⁾	mm	550
Poids net	kg	64	
Poids brut	kg	66	
Poids de l'emballage	kg	2	
Pression de l'eau	kPa	50-800	
Raccordement électrique			
Puissance	V	220-240	
Consommation	W	2000-2400	
Fréquence	Hz	50	
Nom de la société		Samsung Electronics Co., Ltd.	

1. La consommation d'énergie annuelle est basée sur les 220 cycles de lavage standard pour les programmes Coton à 60 °C et à 40 °C en charge pleine et en demi-charge, et sur la consommation des modes de mise sous et hors tension. La consommation d'énergie réelle dépendra de la façon dont l'appareil est utilisé.
2. La consommation d'eau annuelle est basée sur les 220 cycles de lavage standard pour les programmes Coton à 60 °C et à 40 °C en charge pleine et en demi-charge. La consommation d'eau réelle dépendra de la façon dont l'appareil est utilisé.
3. La teneur en eau après essorage est très importante si vous faites sécher vos vêtements au sèche-linge. La consommation d'énergie est bien plus élevée au cours d'un cycle de séchage qu'au cours d'un cycle de lavage. Plus la vitesse d'essorage est élevée, plus vous économiserez de l'énergie lors du séchage en machine.
4. Le « programme standard pour coton à 60 °C » et le « programme standard pour coton à 40 °C » pouvant être sélectionnés en combinant l'option Intensif aux programmes Coton à 60 °C et Coton à 40 °C, sont conçus pour laver le linge en coton normalement sale et constituent les programmes les plus efficaces (en ce qui concerne la consommation électrique et la consommation d'eau) pour ce type de lavage.
Exécutez le Mode de calibrage après l'installation (reportez-vous à la section « **ÉTAPE 6 - Lancer un calibrage** » de la page 18).
Dans ces programmes, la température de l'eau réelle peut être différente de la température déclarée.
5. L'espace à respecter entre le mur et l'appareil n'est pas compris dans la profondeur indiquée.

Datenblatt für Haushaltswaschmaschinen



Jederzeitige Änderungen am Design und den technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätsverbesserung vorbehalten.

Gemäß der Richtlinie (EU) Nr. 1061/2010



Die Sternchen (*) kennzeichnen Modellvarianten und können für Ziffern (0-9) oder Buchstaben (A-Z) stehen.

Samsung			
Modellbezeichnung		WF9*F5E*U4* WF9*F5E*P4*	
Kapazität	kg	9	
Energieeffizienzklasse			
A+++ (höchste Effizienz) bis D (geringste Effizienz)		A+++	
Energieverbrauch			
Jährlicher Energieverbrauch (AE_C) ¹⁾	kWh/Jahr	151	
Energieverbrauch (E_t60) im Programm „Baumwolle 60 °C“ bei vollständiger Befüllung	kWh	0,82	
Energieverbrauch (E_t60.1/2) im Programm „Baumwolle 60 °C“ bei Teilbefüllung	kWh	0,68	
Energieverbrauch (E_t40.1/2) im Programm „Baumwolle 40 °C“ bei Teilbefüllung	kWh	0,42	
Gewichtete Leistungsaufnahme in ausgeschaltetem Zustand (P_o)	W	0,48	
Gewichtete Leistungsaufnahme in eingeschalteten Ruhezustand (P_l)	W	5	
Jährlicher Wasserverbrauch (AW_c) ²⁾	Liter/Jahr	9400	
Schleudereffizienzklasse ³⁾			
A (höchste Effizienz) bis G (geringste Effizienz)		B	
Maximale Schleuderdrehzahl	U/min	1400	
Restfeuchtigkeit	%	53	
Die Informationen auf dem Etikett und dem Datenblatt beziehen sich auf das Programm		Baumwolle 60 °C und 40 °C + Intensiv ⁴⁾	
Programmdauer des Standardprogramms			
„Baumwolle 60 °C“ bei vollständiger Befüllung	Min.	244	
„Baumwolle 60 °C“ bei Teilbefüllung	Min.	216	
„Baumwolle 40 °C“ bei Teilbefüllung	Min.	176	
Dauer des eingeschalteten Ruhezustands	Min.	2	
Luftschallemissionen			
Hauptwäsche	dB (A) re 1 pW	53	
Pumpen/Schleudern	dB (A) re 1 pW	74	
Maße			
Geräteabmessungen	Höhe	mm	850
	Breite	mm	600
	Tiefe ⁵⁾	mm	550
Nettogewicht	kg	61	
Bruttogewicht	kg	63	
Verpackungsgewicht	kg	2	
Wasserdruck	bar	0,5 - 8	
Stromanschluss			
Spannung	V	220 - 240	
Leistungsaufnahme	W	2000 - 2400	
Netzfrequenz	Hz	50	
Name des Herstellers		Samsung Electronics Co., Ltd.	



Jederzeitige Änderungen am Design und den technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätsverbesserung vorbehalten.

Gemäß der Richtlinie (EU) Nr. 1061/2010



Die Sternchen (*) kennzeichnen Modellvarianten und können für Ziffern (0-9) oder Buchstaben (A-Z) stehen.

Samsung			
Modellbezeichnung		WF9*F5E*W2*	
Kapazität	kg	9	
Energieeffizienzklasse			
A+++ (höchste Effizienz) bis D (geringste Effizienz)		A+++	
Energieverbrauch			
Jährlicher Energieverbrauch (AE_C) ¹⁾	kWh/Jahr	175	
Energieverbrauch (E_t.60) im Programm „Baumwolle 60 °C“ bei vollständiger Befüllung	kWh	0,92	
Energieverbrauch (E_t.60.1/2) im Programm „Baumwolle 60 °C“ bei Teilbefüllung	kWh	0,82	
Energieverbrauch (E_t.40.1/2) im Programm „Baumwolle 40 °C“ bei Teilbefüllung	kWh	0,52	
Gewichtete Leistungsaufnahme in ausgeschaltetem Zustand (P_o)	W	0,48	
Gewichtete Leistungsaufnahme in eingeschaltetem Ruhezustand (P_l)	W	5	
Jährlicher Wasserverbrauch (AW_c) ²⁾	Liter/Jahr	9400	
Schleudereffizienzklasse ³⁾			
A (höchste Effizienz) bis G (geringste Effizienz)		B	
Maximale Schleuderdrehzahl	U/min	1200	
Restfeuchtigkeit	%	56	
Die Informationen auf dem Etikett und dem Datenblatt beziehen sich auf das Programm		Baumwolle 60 °C und 40 °C + Intensiv ⁴⁾	
Programmdauer des Standardprogramms			
„Baumwolle 60 °C“ bei vollständiger Befüllung	Min.	243	
„Baumwolle 60 °C“ bei Teilbefüllung	Min.	215	
„Baumwolle 40 °C“ bei Teilbefüllung	Min.	175	
Dauer des eingeschalteten Ruhezustands	Min.	2	
Luftschallemissionen			
Hauptwäsche	dB (A) re 1 pW	62	
Pumpen/Schleudern	dB (A) re 1 pW	76	
Maße			
Geräteabmessungen	Höhe	mm	850
	Breite	mm	600
	Tiefe ⁵⁾	mm	550
Nettogewicht	kg	64	
Bruttogewicht	kg	66	
Verpackungsgewicht	kg	2	
Wasserdruck	bar	0,5 - 8	
Stromanschluss			
Spannung	V	220 - 240	
Leistungsaufnahme	W	2000 - 2400	
Netzfrequenz	Hz	50	
Name des Herstellers	Samsung Electronics Co., Ltd.		

1. Der jährliche Energieverbrauch wird auf der Grundlage von 220 Standardwaschgängen im Programm Baumwolle bei 60 °C und 40 °C mit vollständiger und teilweiser Befüllung sowie des Verbrauchs im ausgeschalteten Zustand und im Ruhezustand errechnet. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Häufigkeit der Nutzungen des Geräts und den dabei gewählten Programmen ab.
2. Der jährliche Wasserverbrauch wird auf der Grundlage von 220 Standardwaschgängen im Programm Baumwolle bei 60 °C und 40 °C mit vollständiger und teilweiser Befüllung errechnet. Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt von der Häufigkeit der Nutzungen des Geräts und den dabei gewählten Programmen ab.
3. Der Schleudergang spielt eine äußerst wichtige Rolle, wenn die Wäsche anschließend in einem Wäschetrockner getrocknet wird.
Der Energieverbrauch beim Trocknen ist wesentlich höher als für das Waschen von Wäsche.
Durch Waschprogramme mit hoher Schleudertzahl sparen Sie beim anschließenden Trocknen im Trockner mehr Energie.
4. Die Standardprogramme Baumwolle mit 60 °C und Baumwolle mit 40 °C sind für Baumwollgewebe am effizientesten in Bezug auf Wasser- und Energieverbrauch. Sie können aktiviert werden, indem Sie zusätzlich zu den Programmen Baumwolle 60 °C und Baumwolle 40 °C die Option „Intensiv“ wählen und eignen sich in der Regel für normal verschmutzte Baumwollkleidung. Führen Sie nach der Installation den Kalibrierungsmodus aus (weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt **„SCHRIIT 6 - Ausführen des Kalibrierungsmodus“** auf Seite 18).
Bei diesen Programmen kann die tatsächliche Wassertemperatur von den Angaben abweichen.
5. Der einzuhaltende Abstand zur Wand ist bei den Maßangaben zur Tiefe des Geräts nicht enthalten.

Φύλλο πληροφοριών για οικιακά πλυντήρια



Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για σκοπούς βελτίωσης της ποιότητας.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1061/2010



« * » Ο(Οι) αστερίσκος(οι) σημαίνει(ουν) διαφορετικό μοντέλο και μπορεί να ποικίλλει(ουν) από (0-9) ή (Α-Ζ).

Samsung			
Όνομα μοντέλου		WF90F5E*U4*	
Χωρητικότητα		kg	9
Ενεργειακή απόδοση			
Α+++ (υψηλότερη απόδοση) έως D (χαμηλότερη απόδοση)		A+++	
Κατανάλωση ενέργειας			
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE_C) ¹⁾	kWh/έτος	151	
Κατανάλωση ενέργειας (E_t60) Βαμβακερά 60 °C με πλήρες φορτίο	kWh	0,82	
Κατανάλωση ενέργειας (E_t60.1/2) Βαμβακερά 60 °C με μερικό φορτίο	kWh	0,68	
Κατανάλωση ενέργειας (E_t40.1/2) Βαμβακερά 40 °C με μερικό φορτίο	kWh	0,42	
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o)	W	0,48	
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας στην κατάσταση αναμονής (P_l)	W	5	
Ετήσια κατανάλωση νερού (AW_c) ²⁾	L/έτος	9.400	
Τάξη απόδοσης περιδίνησης³⁾			
Α (ανώτατη απόδοση) έως G (κατώτατη απόδοση)		B	
Μέγιστη ταχύτητα περιδίνησης	σ.α.λ.	1.400	
Απομείουσα υγρασία	%	53	
Προγράμματα τα οποία αφορούν οι πληροφορίες στην ετικέτα και στο Φύλλο πληροφοριών		Βαμβακερά 60 °C και 40 °C + Εντατικό πλύσιμο ⁴⁾	
Διάρκεια του τυπικού προγράμματος			
Βαμβακερά 60 °C με πλήρες φορτίο	λεπτά	244	
Βαμβακερά 60 °C με μερικό φορτίο	λεπτά	216	
Βαμβακερά 40 °C με μερικό φορτίο	λεπτά	176	
Σταθμισμένος χρόνος στην κατάσταση αναμονής	λεπτά	2	
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου			
Πλύση	dB (A) re 1 pW	53	
Στύψιμο	dB (A) re 1 pW	74	
Διαστάσεις			
Διαστάσεις μονάδας	Ύψος	mm	850
	Πλάτος	mm	600
	Βάθος ⁵⁾	mm	550
Καθαρό βάρος	kg	61	
Μικτό βάρος	kg	63	
Βάρος συσκευασίας	kg	2	
Πίεση νερού	kPa	50-800	
Ηλεκτρική σύνδεση			
Τάση	V	220-240	
Κατανάλωση ενέργειας	W	2.000-2.400	
Συχνότητα	Hz	50	
Όνομα και διεύθυνση εταιρείας		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	



Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για σκοπούς βελτίωσης της ποιότητας.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1061/2010



« * » Ο(Οι) αστερίσος(οι) σημαίνει(ουν) διαφορετικό μοντέλο και μπορεί να ποικίλλει(ουν) από (0-9) ή (Α-Ζ).

Samsung			
Όνομα μοντέλου		WF90F5E*W2*	
Χωρητικότητα	kg	9	
Ενεργειακή απόδοση			
A+++ (υψηλότερη απόδοση) έως D (χαμηλότερη απόδοση)		A+++	
Κατανάλωση ενέργειας			
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE_C) ¹⁾	kWh/έτος	175	
Κατανάλωση ενέργειας (E_t.60) Βαμβακερά 60 °C με πλήρες φορτίο	kWh	0,92	
Κατανάλωση ενέργειας (E_t.60.1/2) Βαμβακερά 60 °C με μερικό φορτίο	kWh	0,82	
Κατανάλωση ενέργειας (E_t.40.1/2) Βαμβακερά 40 °C με μερικό φορτίο	kWh	0,52	
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o)	W	0,48	
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας στην κατάσταση αναμονής (P_l)	W	5	
Ετήσια κατανάλωση νερού (AW_C) ²⁾	L/έτος	9.400	
Τάξη απόδοσης περιδίνησης³⁾			
A (ανώτατη απόδοση) έως G (κατώτατη απόδοση)		B	
Μέγιστη ταχύτητα περιδίνησης	σ.α.λ.	1.200	
Απομένουσα υγρασία	%	56	
Προγράμματα τα οποία αφορούν οι πληροφορίες στην ετικέτα και στο Φύλλο Πληροφοριών		Βαμβακερά 60 °C και 40 °C + Εντατικό πλύσιμο ⁴⁾	
Διάρκεια του τυπικού προγράμματος			
Βαμβακερά 60 °C με πλήρες φορτίο	λεπτά	243	
Βαμβακερά 60 °C με μερικό φορτίο	λεπτά	215	
Βαμβακερά 40 °C με μερικό φορτίο	λεπτά	175	
Σταθμισμένος χρόνος στην κατάσταση αναμονής	λεπτά	2	
Εκπομπές αερόφερτου θορύβου			
Πλύση	dB (A) re 1 pW	62	
Στύψιμο	dB (A) re 1 pW	76	
Διαστάσεις			
Διαστάσεις μονάδας	Ύψος	mm	850
	Πλάτος	mm	600
	Βάθος ⁵⁾	mm	550
Καθαρό βάρος	kg	64	
Μικτό βάρος	kg	66	
Βάρος συσκευασίας	kg	2	
Πίεση νερού	kPa	50-800	
Ηλεκτρική σύνδεση			
Τάση	V	220-240	
Κατανάλωση ενέργειας	W	2000-2400	
Συχνότητα	Hz	50	
Όνομα και διεύθυνση εταιρείας		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	

1. Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας βασίζεται σε 220 τυπικούς κύκλους πλήσης για Βαμβακερά στους 60 °C και 40 °C με πλήρες και μερικό φορτίο, καθώς και στην κατανάλωση κατά την λειτουργία απενεργοποίησης (off) και την κατάσταση αναμονής. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.
2. Η ετήσια κατανάλωση νερού βασίζεται σε 220 τυπικούς κύκλους πλήσης για Βαμβακερά στους 60 °C και στους 40 °C με πλήρες και μερικό φορτίο. Η πραγματική κατανάλωση νερού εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.
3. Το στύψιμο είναι πολύ σημαντικό όταν χρησιμοποιείτε στεγνωτήριο για να στεγνώσετε τα ρούχα σας. Το ηλεκτρικό ρεύμα που καταναλώνεται για το στέγνωμα κοστίζει πολύ περισσότερο απ' ό,τι το ρεύμα για το πλύσιμο. Επιλέγοντας πρόγραμμα με στύψιμο σε υψηλές στροφές εξοικονομείτε περισσότερη ενέργεια κατά το στέγνωμα των ρούχων σε στεγνωτήριο.
4. Για τα κανονικά λερωμένα βαμβακερά, τα πιο αποτελεσματικά προγράμματα (σε σχέση με την κατανάλωση νερού και ενέργειας) είναι το «τυπικό πρόγραμμα Βαμβακερά 60 °C» και το «τυπικό πρόγραμμα Βαμβακερά 40 °C», τα οποία μπορείτε να επιλέξετε προσθέτοντας την επιλογή Εντατικό πλύσιμο στο πρόγραμμα Βαμβακερά 60 °C και στο πρόγραμμα Βαμβακερά 40 °C. Μετά την εγκατάσταση εκτελέστε τη λειτουργία βαθμονόμησης (ανατρέξτε στην ενότητα **«ΒΗΜΑ 6ο – Εκτέλεση λειτουργίας βαθμονόμησης»**, στη σελίδα **20**).
Σε αυτά τα προγράμματα, η πραγματική θερμοκρασία του νερού μπορεί να διαφέρει από την αναγραφόμενη θερμοκρασία.
5. Η απόσταση της μονάδας από τον τοίχο δεν συνυπολογίζεται στη διάσταση του βάθους.

Folha de máquinas de lavar roupa domésticas



O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio por motivos de melhoria da qualidade.

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1061/2010



* * * O(s) asterisco(s) representa(m) as variantes do modelo e estas podem ser diversas (0-9 ou A-Z).

Samsung			
Nome do modelo		WF90F5E*U4* WF90F5E*P4*	
Capacidade	kg	9	
Eficiência energética			
A+++ (maior eficiência) a D (menor eficiência)		A+++	
Consumo energético			
Consumo de energia anual ponderado (AEC) ¹⁾		kWh/ano	151
Consumo de energia (Et,60) do programa de lavagem normal de algodão a 60 °C em plena carga		kWh	0,82
Consumo de energia (Et,60½) do programa de lavagem normal de algodão a 60 °C em carga parcial		kWh	0,68
Consumo de energia (Et,40½) do programa de lavagem normal de algodão a 40 °C em carga parcial		kWh	0,42
Medição no modo desligado (P_o)		W	0,48
Medição no modo ligado (P_l)		W	5
Consumo anual de água (CA_a) ²⁾		l/ano	9400
Classe de eficiência de centrifugação ³⁾			
A (mais eficiente) a G (menos eficiente)		B	
Velocidade máxima de centrifugação		rpm	1400
Humidade residual		%	53
Programas aos quais dizem respeito as informações da etiqueta e da folha		Algodão 60 °C e 40 °C + Intensivo ⁴⁾	
Duração do programa normal			
Algodão 60 °C com carga máxima		min	244
Algodão 60 °C com carga parcial		min	216
Algodão 40 °C com carga parcial		min	176
Tempo de medição no modo ligado		min	2
Nível de ruído			
Lavagem		dB (A) re 1 pW	53
Centrifugação		dB (A) re 1 pW	74
Dimensões			
Dimensões do aparelho	Altura	mm	850
	Largura	mm	600
	Profundidade ⁵⁾	mm	550
Peso líquido		kg	61
Peso bruto		kg	63
Peso da embalagem		kg	2
Pressão da água		kPa	50-800
Ligação eléctrica			
Tensão		V	220-240
Consumo energético		W	2000-2400
Frequência		Hz	50
Nome e morada da empresa		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do, Korea	



O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio por motivos de melhoria da qualidade.

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1061/2010



" * * O(s) asterisco(s) representa(m) as variantes do modelo e estas podem ser diversas (0-9 ou A-Z).

Samsung			
Nome do modelo		WF90F5E*W2*	
Capacidade	kg	9	
Eficiência energética			
A+++ (maior eficiência) a D (menor eficiência)		A+++	
Consumo energético			
Consumo de energia anual ponderado (AEC) ¹⁾		kWh/ano	175
Consumo de energia (Et,60) do programa de lavagem normal de algodão a 60 °C em plena carga		kWh	0,92
Consumo de energia (Et,60½) do programa de lavagem normal de algodão a 60 °C em carga parcial		kWh	0,82
Consumo de energia (Et,40½) do programa de lavagem normal de algodão a 40 °C em carga parcial		kWh	0,52
Medição no modo desligado (P_o)		W	0,48
Medição no modo ligado (P_l)		W	5
Consumo anual de água (CA_a) ²⁾		l/ano	9400
Classe de eficiência de centrifugação ³⁾			
A (mais eficiente) a G (menos eficiente)		B	
Velocidade máxima de centrifugação		rpm	1200
Humidade residual		%	56
Programas aos quais dizem respeito as informações da etiqueta e da folha		Algodão 60 °C e 40 °C + Intensivo ⁴⁾	
Duração do programa normal			
Algodão 60 °C com carga máxima		min	243
Algodão 60 °C com carga parcial		min	215
Algodão 40 °C com carga parcial		min	175
Tempo de medição no modo ligado		min	2
Nível de ruído			
Lavagem		dB (A) re 1 pW	62
Centrifugação		dB (A) re 1 pW	76
Dimensões			
Dimensões do aparelho	Altura	mm	850
	Largura	mm	600
	Profundidade ⁵⁾	mm	550
Peso líquido		kg	64
Peso bruto		kg	66
Peso da embalagem		kg	2
Pressão da água		kPa	50-800
Ligação eléctrica			
Tensão		V	220-240
Consumo energético		W	2000-2400
Frequência		Hz	50
Nome e morada da empresa		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do, Korea	

1. O consumo energético anual tem por base 220 ciclos de lavagem normais para programas de Algodão a 60 °C e 40 °C, com carga máxima e parcial, e o consumo dos modos desligado e ligado. O consumo energético real dependerá do modo de utilização do electrodoméstico.
2. O consumo anual de água tem por base 220 ciclos de lavagem normais para programas de Algodão a 60 °C e 40 °C, com carga máxima e parcial. O consumo real de água dependerá do modo de utilização do electrodoméstico.
3. A centrifugação é muito importante se costuma utilizar uma máquina de secar para secar a sua roupa.
Os custos energéticos para secar roupa são muito mais elevados do que os custos para a lavagem.
Fazer a lavagem com alta centrifugação faz com que poupe mais energia na secagem das roupas na máquina de secar.
4. Os programas 'standard Algodão 60 °C' e 'standard Algodão 40 °C', que podem ser seleccionados adicionando a opção Intensivo aos programas Algodão 60 °C e Algodão 40 °C, são adequados para lavar roupa de algodão com um grau de sujidade normal e são mais eficientes, no que respeita ao consumo de água e energia, para este tipo de roupa.
Execute o Modo de calibração após a instalação (consulte a secção "**PASSO 6 – Executar o Modo de calibração**", na página **20**).
Nestes programas, a temperatura real da água pode ser diferente da indicada.
5. A distância da parede ao aparelho não está incluída na indicação da profundidade.

Scheda dei modelli di lavatrice per uso domestico



Aspetto e specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare costantemente la qualità del prodotto.

Conformi alla normativa UE N. 1061/2010



Il simbolo " * * " indica il modello che può variare tra (0-9) e (A-Z).

Samsung			
Nome modello		WF90F5E*U4* WF90F5E*P4*	
Capacità	kg	9	
Efficienza energetica			
Da A+++ (più efficiente) a D (meno efficiente)		A+++	
Consumo energetico			
Consumo energetico annuo (AE_C) ¹⁾	kWh/anno	151	
Consumo energetico (E_t.60) del programma Cotone a 60°C a pieno carico	kWh	0,82	
Consumo energetico (E_t.60.1/2) del programma Cotone a 60°C a carico parziale	kWh	0,68	
Consumo energetico (E_t.40.1/2) del programma Cotone a 40°C a carico parziale	kWh	0,42	
Consumo energetico ponderato in modo spento (P_o)	W	0,48	
Consumo energetico ponderato in modo "left on" (P_l)	W	5	
Consumo annuo di acqua (AW_c) ²⁾	L/anno	9400	
Classe di efficienza della centrifuga ³⁾			
Da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)		B	
Velocità massima della centrifuga	rpm	1400	
Umidità residua	%	53	
Programmi ai quali si riferiscono le informazioni riportate sull'etichetta e sulla scheda		Cotone 60°C e 40 °C + Intensivo ⁴⁾	
Durata del programma standard			
Cotone a 60°C a pieno carico	min	244	
Cotone a 60°C a carico parziale	min	216	
Cotone a 40°C a carico parziale	min	176	
Tempo ponderato in modo "left on"	min	2	
Emissioni di rumore aereo			
Lavaggio	dB (A) re 1 pW	53	
Centrifuga	dB (A) re 1 pW	74	
Dimensioni			
Dimensioni dell'unità	Altezza	mm	850
	Larghezza	mm	600
	Profondità ³⁾	mm	550
Peso netto	kg	61	
Peso lordo	kg	63	
Peso imballaggio	kg	2	
Pressione dell'acqua	kPa	50-800	
Collegamento elettrico			
Tensione	V	220-240	
Consumo elettrico	W	2000-2400	
Frequenza	Hz	50	
Nome e indirizzo del costruttore		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	



Aspetto e specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare costantemente la qualità del prodotto.

Conformi alla normativa UE N. 1061/2010



Il simbolo " * " indica il modello che può variare tra (0-9) e (A-Z).

Samsung			
Nome modello		WF90F5E*W2*	
Capacità	kg	9	
Efficienza energetica			
Da A+++ (più efficiente) a D (meno efficiente)		A+++	
Consumo energetico			
Consumo energetico annuo (AE_C) ¹⁾	kWh/anno	175	
Consumo energetico (E_t.60) del programma Cotone a 60°C a pieno carico	kWh	0,92	
Consumo energetico (E_t.60.1/2) del programma Cotone a 60°C a carico parziale	kWh	0,82	
Consumo energetico (E_t.40.1/2) del programma Cotone a 40°C a carico parziale	kWh	0,52	
Consumo energetico ponderato in modo spento (P_o)	W	0,48	
Consumo energetico ponderato in modo "left on" (P_L)	W	5	
Consumo annuo di acqua (AW_c) ²⁾	L/anno	9400	
Classe di efficienza della centrifuga³⁾			
Da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)		B	
Velocità massima della centrifuga	rpm	1200	
Umidità residua	%	56	
Programmi ai quali si riferiscono le informazioni riportate sull'etichetta e sulla scheda		Cotone 60°C e 40 °C + Intensivo ⁴⁾	
Durata del programma standard			
Cotone a 60°C a pieno carico	min	243	
Cotone a 60°C a carico parziale	min	215	
Cotone a 40°C a carico parziale	min	175	
Tempo ponderato in modo "left on"	min	2	
Emissioni di rumore aereo			
Lavaggio	dB (A) re 1 pW	62	
Centrifuga	dB (A) re 1 pW	76	
Dimensioni			
Dimensioni dell'unità	Altezza	mm	850
	Larghezza	mm	600
	Profondità ⁵⁾	mm	550
Peso netto	kg	64	
Peso lordo	kg	66	
Peso imballaggio	kg	2	
Pressione dell'acqua	kPa	50-800	
Collegamento elettrico			
Tensione	V	220-240	
Consumo elettrico	W	2000-2400	
Frequenza	Hz	50	
Nome e indirizzo del costruttore		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	

1. Consumo di energia annuo basato su 220 cicli di lavaggio standard con programmi Cotone a 60 °C e 40 °C a pieno carico e a carico parziale, e consumo in modo spento e "left on". Il consumo di energia effettivo dipende dalla modalità d'uso dell'apparecchio.
2. Consumo di acqua annuo basato su 220 cicli di lavaggio standard con programmi Cotone a 60 °C e 40 °C a carico pieno e parziale. Il consumo di acqua effettivo dipende dalla modalità d'uso dell'apparecchio.
3. La forza di estrazione centrifuga è molto importante quando si utilizza un'asciugatrice per asciugare i panni. I costi dell'energia utilizzata per l'asciugatura sono molto superiori ai costi dell'energia utilizzata per il lavaggio. Il lavaggio con un'alta velocità di centrifuga consente di ridurre l'energia utilizzata dall'asciugatrice per asciugare i panni.
4. I programmi 'Cotone 60 °C standard' e 'Cotone 40 °C standard, che possono essere selezionati aggiungendo l'opzione Intensivo ai programmi Cotone 60 °C e Cotone 40 °C, sono adatti alla pulizia di capi in cotone mediamente sporchi e sono i più efficienti (in termini di consumo idrico ed energetico) per questo tipo di bucato. Dopo l'installazione, eseguire la Modalità di calibrazione (vedere la sezione **'PASSAGGIO 6 - Esecuzione della Modalità di calibrazione'** a pagina 19). In questi programmi, la temperatura dell'acqua può differire da quella dichiarata.
5. La distanza tra l'unità e la parete non è inclusa nella profondità indicata.