

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		WF90F5E*U4* WF90F5E*P4*	
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'essorage ³⁾			
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 et adresse de l'entreprise		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Corée	



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		WF90F5E*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 ⁵⁾	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 et adresse de l'entreprise		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Corée	

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 20).
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.

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 ⁵⁾	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_t60) del programma Cotone a 60°C a pieno carico	kWh	0,92	
Consumo energetico (E_t60.1/2) del programma Cotone a 60°C a carico parziale	kWh	0,82	
Consumo energetico (E_t40.1/2) 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.

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 de energia		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 de energia		W	2000-2400
Frequência		Hz	50
Nome e morada da empresa		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-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.

Ficha de las lavadoras domésticas



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar la calidad del producto.

De acuerdo con la Directiva (UE) 1061/2010



*** Los asteriscos representan variantes de modelo y pueden variar con (0-9) o (A-Z).

Samsung			
Nombre del modelo		WF90F5E*U4* WF90F5E*P4*	
Capacidad	kg	9	
Eficiencia energética			
A+++ (eficiencia más alta) a D (menor eficiencia)		A+++	
Consumo de energía			
Consumo de energía anual (AE_C) ¹⁾	kWh/año	151	
Consumo de energía (E_t.60) Algodón 60 °C con carga completa	kWh	0,82	
Consumo de energía (E_t.60.1/2) Algodón 60 °C con carga parcial	kWh	0,68	
Consumo de energía (E_t.40.1/2) Algodón 40 °C con carga parcial	kWh	0,42	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "apagado" (P_o)	W	0,48	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "sin apagar" (P_l)	W	5	
Consumo de agua anual (AW_c) ²⁾	L/año	9400	
Clase de eficiencia del centrifugado ³⁾			
De A (más eficiente) a G (menos eficiente)		B	
Velocidad máxima de centrifugado	rpm	1400	
Humedad residual	%	53	
Programas a los que se refiere la información de la etiqueta y la ficha		Cotton 60 °C and 40 °C + Intensive ⁴⁾	
Duración del programa normal			
Algodón 60 °C con carga completa	min.	244	
Algodón 60 °C con carga parcial	min.	216	
Algodón 40 °C con carga parcial	min.	176	
Duración ponderada en el modo "sin apagar"	min.	2	
Ruido acústico aéreo emitido			
Lavado	dB (A) re 1 pW	53	
Centrifugado	dB (A) re 1 pW	74	
Dimensiones			
Dimensiones por unidad	Altura	mm	850
	Anchura	mm	600
	Profundidad ⁵⁾	mm	550
Peso neto	kg	61	
Peso bruto	kg	63	
Peso embalaje	kg	2	
Presión del agua	kPa	50-800	
Conexión eléctrica			
Voltaje	V	220-240	
Consumo de energía	W	2000-2400	
Frecuencia	Hz	50	
Nombre y dirección de la empresa		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar la calidad del producto.

De acuerdo con la Directiva (UE) 1061/2010



*** Los asteriscos representan variantes de modelo y pueden variar con (0-9) o (A-Z).

Samsung			
Nombre del modelo		WF90F5E*W2*	
Capacidad	kg	9	
Eficiencia energética			
A+++ (eficiencia más alta) a D (menor eficiencia)		A+++	
Consumo de energía			
Consumo de energía anual (AE_C) ¹⁾	kWh/año	175	
Consumo de energía (E_t60) Algodón 60 °C con carga completa	kWh	0,92	
Consumo de energía (E_t60.1/2) Algodón 60 °C con carga parcial	kWh	0,82	
Consumo de energía (E_t40.1/2) Algodón 40 °C con carga parcial	kWh	0,52	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "apagado" (P_o)	W	0,48	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "sin apagar" (P_l)	W	5	
Consumo de agua anual (AW_c) ²⁾	L/año	9400	
Clase de eficiencia del centrifugado³⁾			
De A (más eficiente) a G (menos eficiente)		B	
Velocidad máxima de centrifugado	rpm	1200	
Humedad residual	%	56	
Programas a los que se refiere la información de la etiqueta y la ficha		Cotton 60 °C and 40 °C + Intensive ⁴⁾	
Duración del programa normal			
Algodón 60 °C con carga completa	min.	243	
Algodón 60 °C con carga parcial	min.	215	
Algodón 40 °C con carga parcial	min.	175	
Duración ponderada en el modo "sin apagar"	min.	2	
Ruido acústico aéreo emitido			
Lavado	dB (A) re 1 pW	62	
Centrifugado	dB (A) re 1 pW	76	
Dimensiones			
Dimensiones por unidad	Altura	mm	850
	Anchura	mm	600
	Profundidad ⁵⁾	mm	550
Peso neto	kg	64	
Peso bruto	kg	66	
Peso embalaje	kg	2	
Presión del agua	kPa	50-800	
Conexión eléctrica			
Voltaje	V	220-240	
Consumo de energía	W	2000-2400	
Frecuencia	Hz	50	
Nombre y dirección de la empresa		Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyunggi-do, Korea	

1. El consumo anual de energía se basa en 220 ciclos de lavado normal para programas de Algodón a 60 °C y 40 °C con carga total y parcial, y el consumo en los modos "apagado" y "sin apagar". El consumo real de energía depende de las condiciones de utilización del aparato.
2. El consumo anual de agua se basa en 220 ciclos de lavado normal para programas de Algodón a 60 °C y 40 °C con carga total y parcial. El consumo real de agua depende de las condiciones de utilización del aparato.
3. La extracción del centrifugado es muy importante cuando se utiliza secadora para la ropa.
El consumo de energía del secado es mucho mayor que el consumo del lavado.
Si se lava con un centrifugado alto se ahorra más energía que secando la ropa en la secadora.
4. El 'programa estándar Algodón 60 °C' y el 'programa estándar Algodón 40 °C', que se pueden seleccionar añadiendo la opción Intensivo al programa Algodón 60 °C y Algodón 40 °C, son adecuados para lavar una colada de algodón medianamente sucia y son los más eficientes (en cuanto a consumo de agua y energía) para este tipo de prendas.
Ejecute el Modo Calibración después de la instalación (consulte la sección "**PASO 6 - Ejecución del Modo Calibración**" en la página **20**).
En estos programas la temperatura real del agua puede diferir de la temperatura declarada.
5. La distancia entre la unidad y la pared no está incluida en la dimensión de profundidad.