



**MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA AUTOMÁTICAS - FRONT LOAD**

Classes	Desempenho Geral (DG)		
	Somatório dos pontos para DG	Modelos	Percentual
<b>A</b>	DG=20	76	100,00%
<b>B</b>	16 ≤ DG < 20	0	0,00%
<b>C</b>	12 ≤ DG < 16	0	0,00%
<b>D</b>	8 ≤ DG < 12	0	0,00%
<b>E</b>	DG < 8	0	0,00%

076 un

**Pontuação para Máquinas de Lavar Roupas Automáticas**

PONTOS	CONSUMO ESPECÍFICO DE ENERGIA (kwh/ciclo/kg)	EFICIÊNCIA DE LAVAGEM	CONSUMO ESPECÍFICO DE ÁGUA (litros/ciclo/kg)	EFICIÊNCIA DE CENTRIFUGAÇÃO
5	CE < 0,031	EL ≥ 0,88	CA ≤ 15,1	EC ≤ 60,0
4	0,031 < CE ≤ 0,035	0,88 > EL ≥ 0,83	15,1 < CA ≤ 18,4	60,0 < EC ≤ 68,0
3	0,035 < CE ≤ 0,039	0,83 > EL ≥ 0,77	18,4 < CA ≤ 21,7	68,0 < EC ≤ 76,0
2	0,039 < CE ≤ 0,043	0,77 > EL ≥ 0,72	21,7 < CA ≤ 24,9	76,0 < EC ≤ 84,0
1	0,043 < CE ≤ 0,047	0,72 > EL ≥ 0,66	24,9 < CA ≤ 28,2	84,0 < EC ≤ 94,0

**Pontuação para Máquinas de Lavar Roupas Automáticas com Velocidade Única**

PONTOS	CONSUMO ESPECÍFICO DE ENERGIA (kwh/ciclo/kg)	EFICIÊNCIA DE LAVAGEM	CONSUMO ESPECÍFICO DE ÁGUA (litros/ciclo/kg)	EFICIÊNCIA DE CENTRIFUGAÇÃO
5	CE < 0,032	EL ≥ 0,79	CA ≤ 20,6	EC ≤ 84
4	0,032 < CE ≤ 0,035	0,79 > EL ≥ 0,74	20,6 < CA ≤ 21,6	84 < EC ≤ 88
3	0,035 < CE ≤ 0,038	0,74 > EL ≥ 0,69	21,6 < CA ≤ 22,6	88 < EC ≤ 92
2	0,038 < CE ≤ 0,042	0,69 > EL ≥ 0,64	22,6 < CA ≤ 23,6	92 < EC ≤ 97
1	0,042 < CE ≤ 0,046	0,64 > EL ≥ 0,59	23,6 < CA ≤ 24,6	97 < EC ≤ 100



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - LAVADORAS DE ROUPA AUTOMÁTICAS COM ABERTURA FRONTAL (FRONT LOAD)



Edição 2023

19/06/2023

As informações relativas aos modelos contidos nesta tabela foram fornecidas pelos respectivos fornecedores dos produtos pelo Sistema Orquetra.

Informações mais atualizadas podem ser encontradas no site: <http://registro.inmetro.gov.br/consulta/>

Na página de Registro de Objeto (Consultar registros concedidos) - Pesquise por produto ou serviço - Máquinas de Lavar Roupas de Uso Doméstico

DADOS DOS PRODUTOS						RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA FRIA							RESULTADO GLOBAL	RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA QUENTE	
FABRICANTE	MARCA	MODELO	Nº DO REGISTRO	VOLTAGEM (Volt)	QUANTO LAVA EM kg	Consumo Específico de Energia (kWh/ciclo/kg)	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem	Eficiência de Centrifugação	Consumo de água Total	Consumo de água Especif.	Tempo do Ciclo em min.	Faixa de Classificação	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem
BRITÂNIA	PHILCO	PLR10B	003308/2023	127	10,2	0,011	0,11	0,88	58,0	70,5	6,9	89,0	A	1,30	1,02
BRITÂNIA	PHILCO	PLR10B	003308/2023	220	10,2	0,011	0,11	0,89	58,0	73,5	7,2	86,0	A	1,25	1,03
BRITÂNIA	BRITÂNIA	BLR11B	003308/2023	127	10,2	0,011	0,11	0,88	58,0	70,5	6,9	89,0	A	1,30	1,02
BRITÂNIA	BRITÂNIA	BLR11B	003308/2023	220	10,2	0,011	0,11	0,89	58,0	73,5	7,2	86,0	A	1,25	1,03
BRITÂNIA	PHILCO	PLR12B	003309/2023	127	12,0	0,024	0,29	0,95	55,0	102,0	8,5	260,0	A	1,56	1,03
BRITÂNIA	PHILCO	PLR12B	003309/2023	220	12,0	0,021	0,25	0,93	47,0	88,9	7,4	259,0	A	1,96	1,00
ELECTROLUX	ELECTROLUX	LFE11	011717/2022	127	11,0	0,031	0,34	0,88	60,0	104,0	9,5	190,0	A	1,70	0,95
ELECTROLUX	ELECTROLUX	LFE11	011717/2022	220	11,0	0,031	0,34	0,88	60,0	104,0	9,5	190,0	A	3,20	0,95
LG Eletronics do Brasil	LG	FV3011WG4	008876/2022	127	11,0	0,021	0,23	0,92	46,9	60,3	5,5	256,0	A	1,51	1,03
LG Eletronics do Brasil	LG	FV3011WG4A	008876/2022	220	11,0	0,023	0,25	0,92	47,6	63,2	5,7	276,0	A	1,55	1,03
LG Eletronics do Brasil	LG	FV3011WB4	008876/2022	127	11,0	0,021	0,23	0,92	46,9	60,3	5,5	256,0	A	1,51	1,03
LG Eletronics do Brasil	LG	FV3011WB4A	008876/2022	220	11,0	0,023	0,25	0,92	47,6	63,2	5,7	276,0	A	1,55	1,03
LG Eletronics do Brasil	LG	FV5011WG4	008876/2022	127	11,0	0,025	0,28	0,89	47,4	73,5	6,7	292,0	A	1,50	0,99
LG Eletronics do Brasil	LG	FV5011WG4A	008876/2022	220	11,0	0,026	0,29	0,94	46,1	69,8	6,3	309,0	A	1,57	0,98
LG Eletronics do Brasil	LG	FV5013WC4	008876/2022	127	13,0	0,026	0,34	0,95	45,3	73,9	5,7	281,0	A	1,65	1,03
LG Eletronics do Brasil	LG	FV5013WC4A	008876/2022	220	13,0	0,027	0,35	0,96	46,0	72,5	5,6	282,0	A	1,70	1,04
LG Eletronics do Brasil	LG	WK17BS6A	001633/2023	220	17,0	0,025	0,43	0,90	47,4	191,0	11,2	186,0	A	2,44	1,00
LG Eletronics do Brasil	LG	WK17VS6A	001633/2023	220	17,0	0,025	0,43	0,90	47,4	191,0	11,2	186,0	A	2,44	1,00
LG Eletronics do Brasil	LG	WM14WGSP6	008876/2022	127	14,0	0,026	0,37	0,93	56,6	202,0	14,4	210,0	A	1,46	1,06
LG Eletronics do Brasil	LG	WM14WGSP6A	008876/2022	220	14,0	0,029	0,41	0,94	54,9	195,0	13,9	229,0	A	1,77	0,98
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFA11B1	003866/2023	127 V	11,0	0,028	0,31	0,98	53,0	81,3	7,4	379,0	A	1,49	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFA11B2	003866/2023	220 V	11,0	0,030	0,33	0,97	53,0	84,5	7,7	395,0	A	1,65	1,07



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - LAVADORAS DE ROUPA AUTOMÁTICAS COM ABERTURA FRONTAL (FRONT LOAD)



As informações relativas aos modelos contidos nesta tabela foram fornecidas pelos respectivos fornecedores dos produtos pelo Sistema Orquetra.

Informações mais atualizadas podem ser encontradas no site: <http://registro.inmetro.gov.br/consulta/>

Na página de Registro de Objeto (Consultar registros concedidos) - Pesquise por produto ou serviço - Máquinas de Lavar Roupas de Uso Doméstico

Edição 2023

19/06/2023

DADOS DOS PRODUTOS						RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA FRIA							RESULTADO GLOBAL	RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA QUENTE	
FABRICANTE	MARCA	MODELO	Nº DO REGISTRO	VOLTAGEM (Volt)	QUANTO LAVA EM kg	Consumo Específico de Energia (kWh/ciclo/kg)	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem	Eficiência de Centrifugação	Consumo de água Total	Consumo de água Especif.	Tempo do Ciclo em min.	Faixa de Classificação	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFA11P1	003866/2023	127 V	11,0	0,028	0,31	0,98	53,0	81,3	7,4	379,0	A	1,49	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFA11P2	003866/2023	220 V	11,0	0,030	0,33	0,97	53,0	84,5	7,7	395,0	A	1,65	1,07
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFA11X1	003866/2023	127 V	11,0	0,028	0,31	0,98	53,0	81,3	7,4	379,0	A	1,49	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFA11X2	003866/2023	220 V	11,0	0,030	0,33	0,97	53,0	84,5	7,7	395,0	A	1,65	1,07
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFB11B1	003866/2023	127 V	11,0	0,028	0,31	0,98	53,0	81,3	7,4	379,0	A	1,49	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFB11B2	003866/2023	220 V	11,0	0,030	0,33	0,97	53,0	84,5	7,7	395,0	A	1,65	1,07
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFB11X1	003866/2023	127 V	11,0	0,028	0,31	0,98	53,0	81,3	7,4	379,0	A	1,49	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	LFB11X2	003866/2023	220 V	11,0	0,030	0,33	0,97	53,0	84,5	7,7	395,0	A	1,65	1,07
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W110WB/GK-01	003866/2023	127 V	11,0	0,028	0,31	0,98	49,0	77,7	7,1	380,0	A	1,52	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W110WB/GK-02	003866/2023	220 V	11,0	0,025	0,28	0,95	49,0	79,9	7,3	346,0	A	1,68	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W110WB/WK-01	003866/2023	127 V	11,0	0,028	0,31	0,98	49,0	77,7	7,1	380,0	A	1,52	1,03
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W110WB/WK-02	003866/2023	220 V	11,0	0,025	0,28	0,95	49,0	79,9	7,3	346,0	A	1,68	1,03
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W125WB/GK-01	003866/2023	127 V	12,5	0,025	0,31	0,98	49,0	73,0	5,8	369,0	A	1,94	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W125WB/GK-02	003866/2023	220 V	12,5	0,022	0,28	0,97	51,0	93,7	7,5	356,0	A	1,94	1,04
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W125WB/WK-01	003866/2023	127 V	12,5	0,025	0,31	0,98	49,0	73,0	5,8	369,0	A	1,94	1,05
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W125WB/WK-02	003866/2023	220 V	12,5	0,022	0,28	0,97	51,0	93,7	7,5	356,0	A	1,94	1,04
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W130WB/GK-01	003866/2023	127 V	13,0	0,023	0,30	0,95	44,0	103,2	7,9	363,0	A	1,83	1,07
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W130WB/GK-02	003866/2023	220 V	13,0	0,020	0,26	0,93	44,0	89,4	6,9	354,0	A	1,90	1,07
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W130WB/WK-01	003866/2023	127 V	13,0	0,023	0,30	0,95	44,0	103,2	7,9	363,0	A	1,83	1,07
SPRINGER CARRIER LTDA	MIDEA	MF200W130WB/WK-02	003866/2023	220 V	13,0	0,020	0,26	0,93	44,0	89,4	6,9	354,0	A	1,90	1,07
Miele do Brasil Imp. e Com. Eletrodomésticos Ltda.	MIELE	WCR860 WPS	004669/2023	220	9,0	0,030	0,27	0,94	43,5	68,0	7,6	155,6	A	0,74	1,01
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WF106U4SAWQ	011689/2022	127	10,2	0,031	0,320	1,01	47,9	112,5	11,0	297	A	1,66	1,09
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J44530W-AZ	012498/2022	127	11,0	0,031	0,340	0,97	47,9	117,4	10,7	242	A	1,67	1,07



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - LAVADORAS DE ROUPA AUTOMÁTICAS COM ABERTURA FRONTAL (FRONT LOAD)



As informações relativas aos modelos contidos nesta tabela foram fornecidas pelos respectivos fornecedores dos produtos pelo Sistema Orquestra.

Informações mais atualizadas podem ser encontradas no site: <http://registro.inmetro.gov.br/consulta/>

Na página de Registro de Objeto (Consultar registros concedidos) - Pesquise por produto ou serviço - Máquinas de Lavar Roupas de Uso Doméstico

Edição 2023

19/06/2023

DADOS DOS PRODUTOS						RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA FRIA							RESULTADO GLOBAL	RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA QUENTE	
FABRICANTE	MARCA	MODELO	Nº DO REGISTRO	VOLTAGEM (Volt)	QUANTO LAVA EM kg	Consumo Específico de Energia (kWh/ciclo/kg)	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem	Eficiência de Centrifugação	Consumo de água Total	Consumo de água Especif.	Tempo do Ciclo em min.	Faixa de Classificação	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J44530WFAZ	012498/2022	220	11,0	0,029	0,320	0,99	46,6	115,0	10,5	236	A	1,56	1,08
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11K6800AW	012498/2022	127	11,0	0,031	0,340	0,95	44,1	112,9	10,3	189	A	1,24	1,09
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11K6800AWFAZ	012498/2022	220	11,0	0,027	0,300	0,99	49,6	112,9	10,3	235	A	1,55	1,06
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4453JW	012498/2022	127	11,0	0,024	0,260	0,94	46,4	78,0	7,1	229	A	1,60	1,01
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4453JWF	012498/2022	220	11,0	0,024	0,260	0,94	46,3	78,3	7,1	237	A	1,55	1,05
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4473PX	012498/2022	127	11,0	0,025	0,280	0,94	46,5	85,0	7,7	240	A	1,61	0,99
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4473PXF	012498/2022	220	11,0	0,022	0,240	0,89	47,0	85,5	7,8	226	A	1,48	1,02
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WF15K6500AV	000376/2023	127	15,0	0,031	0,470	0,97	46,0	134,0	8,9	229	A	1,77	1,02
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4473PW	012498/2022	127	11,0	0,025	0,280	0,94	46,5	85,0	7,7	240	A	1,61	0,99
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4473PWF	012498/2022	220	11,0	0,022	0,240	0,89	47,0	85,5	7,8	226	A	1,48	1,02
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW14T504DSB	000376/2023	127	14,0	0,023	0,320	0,96	50,9	65,0	4,6	258	A	1,67	1,03
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW14T504DSE	000376/2023	127	14,0	0,023	0,320	0,96	50,9	65,0	4,6	258	A	1,67	1,03
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW14T504DSBF	000376/2023	220	14,0	0,022	0,310	0,97	50,1	65,3	4,7	262	A	1,61	1,00
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW14T504DSEF	000376/2023	220	14,0	0,022	0,310	0,97	50,1	65,3	4,7	262	A	1,61	1,00
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WF18T6500GV	000376/2023	127	18,0	0,022	0,390	0,89	44,1	216,0	12,0	280	A	2,12	1,03
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4473PX	012498/2022	127	11,0	0,023	0,280	0,94	46,5	85,0	7,7	240	A	1,61	0,99
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	SAMSUNG	WW11J4473PXF	012498/2022	220	11,0	0,023	0,240	0,89	47,0	85,5	7,8	226	A	1,48	1,02
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	Samsung	WF17T6000AV	000376/2023	127	17,0	0,029	0,49	0,96	50,4	129,0	7,6	224	A	-	-
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	Samsung	WW10J4273PW/AZ	012498/2022	127V	10,1	0,023	0,230	0,91	45,1	51,0	5,0	230	A	1,47	1,01
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	Samsung	WW10J4273PW/AZ	011689/2022	127V	10,1	0,023	0,230	0,91	45,2	52,8	5,0	229	A	1,44	1,01
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	Samsung	WW10J4273PWFAZ	012498/2022	220V	10,1	0,021	0,210	0,90	48,8	51,9	5,1	235	A	1,36	1,01
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda	Samsung	WW10J4273PWFAZ	011689/2022	220V	10,1	0,024	0,240	0,91	45,8	53,0	5,1	248	A	1,33	0,99
Whirlpool	BRASTEMP	BNF09ABANA	002059/2023	127	9,0	0,023	0,207	0,90	51,0	82,0	9,1	220	A	1,33	0,95



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - LAVADORAS DE ROUPA AUTOMÁTICAS COM ABERTURA FRONTAL (FRONT LOAD)



As informações relativas aos modelos contidos nesta tabela foram fornecidas pelos respectivos fornecedores dos produtos pelo Sistema Orquestra.

Informações mais atualizadas podem ser encontradas no site: <http://registro.inmetro.gov.br/consulta/>

Na página de Registro de Objeto (Consultar registros concedidos) - Pesquise por produto ou serviço - Máquinas de Lavar Roupas de Uso Doméstico

Edição 2023

19/06/2023

DADOS DOS PRODUTOS						RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA FRIA							RESULTADO GLOBAL	RESULTADOS EM LAVAGEM COM ÁGUA QUENTE	
FABRICANTE	MARCA	MODELO	N° DO REGISTRO	VOLTAGEM (Volt)	QUANTO LAVA EM kg	Consumo Específico de Energia (kWh/ciclo/kg)	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem	Eficiência de Centrifugação	Consumo de água Total	Consumo de água Especif.	Tempo do Ciclo em min.	Faixa de Classificação	Consumo de Energia (kWh/ciclo)	Eficiência de Lavagem
Whirlpool	BRASTEMP	BNF09ASANA	002059/2023	127	9,0	0,023	0,207	0,90	51,0	82,0	9,1	220	A	1,33	0,95
Whirlpool	BRASTEMP	BNF09ABBNA	002059/2023	220	9,0	0,022	0,198	0,90	51,0	82,0	9,1	220	A	1,22	0,95
Whirlpool	BRASTEMP	BNF09ASBNA	002059/2023	220	9,0	0,022	0,198	0,90	51,0	82,0	9,1	220	A	1,22	0,95
Whirlpool	BRASTEMP	BNF10ABANA	002059/2023	127	10,0	0,027	0,270	0,88	55,0	85,0	8,5	215	A	1,44	0,96
Whirlpool	BRASTEMP	BNF10ASANA	002059/2023	127	10,0	0,027	0,270	0,88	55,0	85,0	8,5	215	A	1,44	0,96
Whirlpool	BRASTEMP	BNF10ABBNA	002059/2023	220	10,0	0,027	0,270	0,88	55,0	85,0	8,5	215	A	1,44	0,96
Whirlpool	BRASTEMP	BNF10ASBNA	002059/2023	220	10,0	0,027	0,270	0,88	55,0	85,0	8,5	215	A	1,44	0,96
Whirlpool	BRASTEMP	BNF15ASANA	001853/2023	127	15,0	0,031	0,46	0,94	60,0	150,0	10,0	210,0	A	0,46	0,94