

# Panasonic

## Instruções de Operação e Instalação

Lavadora de Roupas (Uso doméstico)

Modelo n°  
NA-F150B1TA NA-F150B1TB NA-F150B1WA NA-F150B1WB NA-F140B1TA  
NA-F140B1TB NA-F130B1TA NA-F130B1TB NA-F130B1WA NA-F130B1WB  
NA-F120B1TA NA-F120B1TB NA-F120B1WA NA-F120B1WB



Índice	
Precauções de Segurança	2
Nome da peça / Acessórios	6
Cuidados antes da Lavagem	7
Panel de Controle	8
Lavagem	9
Programas de Lavagem	10
Sabão / Amaciante / Alvejante	12
Opções de Lavagem	14
• Molho	
• Reúso de Água	
• Vanish	
• Edredom	
• Turbo Secagem (60 min)	
Funções adicionais	17
Manutenção	19
Instalação	22
Indicação de Erros	26
Solução de problemas	28
Guia de Programas	30
Especificações	30
Certificado de Garantia	31

Obrigado por comprar este produto Panasonic. Antes de usar o produto, leia estas instruções com atenção e guarde o manual para consulta futura. Este produto destina-se ao uso doméstico e não se destina a uso comercial. Para obter detalhes, leia a seção "Certificado de Garantia" do presente manual.



Indústria Brasileira  
Bairro Pinha Alta - Distrito Industrial - CEP: 37540-000  
Estrada Municipal Edson Carneiro, 304  
Fátima - Minas Gerais - CEP: 37500-000  
Tel: 0800-776-0000  
Tel: 0800-776-0000  
www.panasonic.com.br

AGENCIAMENTO DE VENDA ONLINE  
www.panasonic.com.br  
Para mais detalhes, consulte o site ou peça o catálogo de produtos.  
Panasonic do Brasil Ltda. - Rua das Indústrias, 100 - Jd. Pinha Alta - Belo Horizonte - MG - CEP: 37540-000

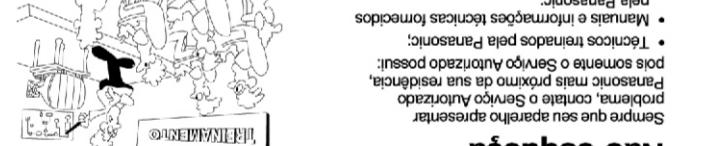
ANTES DE LIGAR A MÁQUINA, LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES E O MANUAL DE SEGURANÇA PARA O USO CORRETO DO PRODUTO. NÃO SE DEIXE LEVANTAR O TAMBOR SEM A MÁQUINA EM PARADA. NÃO SE DEIXE LEVANTAR O TAMBOR SEM A MÁQUINA EM PARADA. NÃO SE DEIXE LEVANTAR O TAMBOR SEM A MÁQUINA EM PARADA.

ATENÇÃO AOS CONSUMIDORES GERAIS  
E PARA DEFICIENTES VISUAIS:  
0800 776 0000

Contra seus aparelhos eletrônicos, Panasonic oferece o serviço de Assistência Técnica Especializada. Não confunda com as peças originais. Peças originais Panasonic são aquelas que possuem o logotipo da marca e o nome da marca. Não se deixe enganar por peças de terceiros que não são originais. Não se deixe enganar por peças de terceiros que não são originais.

Proteja seu aparelho  
A AARE é a entidade gestora de qual os membros associados, que garante a logística e o transporte do seu produto de forma adequada e segura. Não se deixe enganar por peças de terceiros que não são originais. Não se deixe enganar por peças de terceiros que não são originais.

Não esqueça  
• Equipamentos adequados para a lavagem.  
• Peças originais.  
• Manuais e informações técnicas fornecidas.  
• Funções disponíveis para a lavagem.  
• Peças originais e informações técnicas fornecidas.  
• Funções disponíveis para a lavagem.



Sabão / Amaciante / Alvejante  
• Seguir as instruções recomendadas pelo fabricante do sabão, amaciante e alvejante. O nível de formação de espuma depende do tamanho da carga, sabão e dureza da água.



Sabão  
Tipo concentrado  
Se você adicionar detergente concentrado até MAX, ele permanecerá até MAX.



Alvejante Líquido  
Alvejante (água sanitária)

Amaciante  
Amaciante separado ou solubilizado  
Amaciante concentrado

Amaciante não pode ser usado com o programa "Economia de Água".

Alvejante Líquido  
Alvejante (água sanitária)

Amaciante  
Amaciante separado ou solubilizado  
Amaciante concentrado

Amaciante não pode ser usado com o programa "Economia de Água".

## Precauções de Segurança

### ADVERTÊNCIA

Pode causar ferimentos graves ou a morte.

O aparelho não deve ser operado por crianças. Este aparelho não pode ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas sem experiência e conhecimentos, a menos que sejam supervisionadas ou se receberem instruções relativas à utilização do aparelho por alguém responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

Não toque no cesto até que pare. Se o cesto não parar em 15 s. O extrator deve ser solto ou desligado quando não estiver em uso.

Pode causar incêndio ou choque elétrico. Não toque-o com as mãos molhadas. Não segure ou puxe o cabo. Não use. Se o cabo fornecido estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, sua assistência técnica ou pessoas igualmente qualificadas para evitar perigo.

Insira-o totalmente. Não use. Nunca desmonte, repare ou remodele você mesmo.

Em caso de falha ou cabo de alimentação danificado, suspenda o uso e chame a assistência técnica. Poeira acumulada pode provocar incêndio.

Insira firmemente o plugue. Chame um electricista para instalar uma nova tomada. Limpe a tomada elétrica periodicamente.

Utilize uma tomada apropriada para este aparelho. Mantenha longe de materiais inflamáveis.

Nunca desmonte, repare ou remodele você mesmo.

## Precauções de Segurança (continuação)

### CUIDADO

Pode causar ferimentos.

Tenha cuidado para não ter os dedos presos. Não suba nem coloque objetos sobre o aparelho.

Isso pode evitar o vazamento de água. Feche a torneira da água. Use mangueiras novas.

Para informações sobre o peso máximo de roupa seca e pressão da água da torneira, veja a página 30.

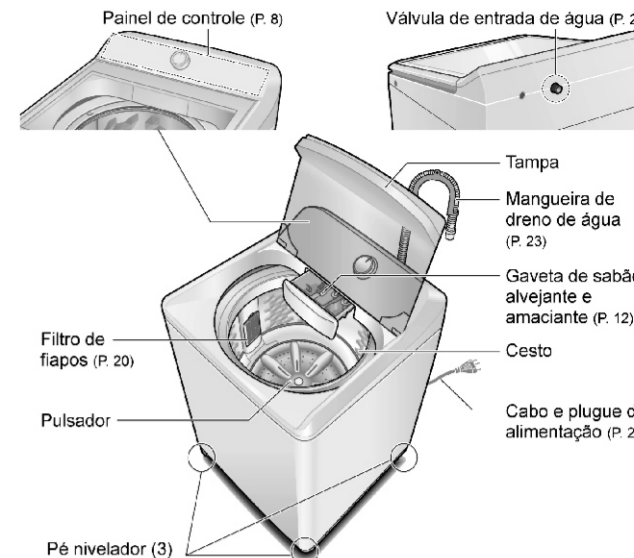
Pode causar falha.

Mantenha longe de calor e luz solar direta. Não lavar itens impermeáveis. Não usar água quente.

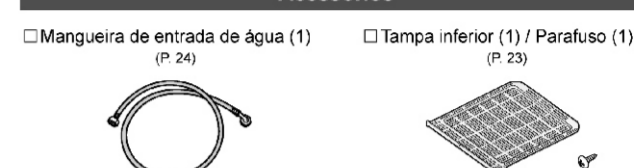
Apenas para itens laváveis em máquina. Este aparelho destina-se apenas para uso doméstico. Este aparelho não se destina para uso em aplicações como: áreas de cozinha para funcionários em lojas, escritórios e outros ambientes de trabalho; por clientes em hotéis, motéis e outros tipos de ambientes de hospedagem; ambientes tipo hospitalares; áreas para uso comum em blocos de apartamentos ou em lavanderias.

## Nome da peça / Acessórios

### Nome das peças



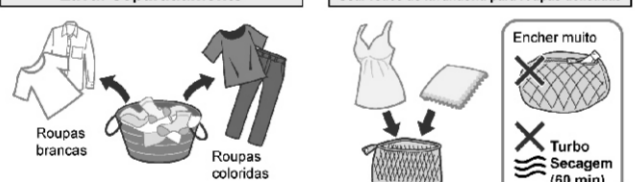
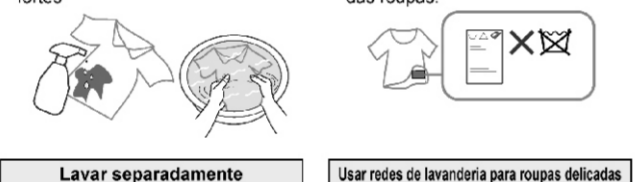
### Acessórios



## Cuidados antes da Lavagem

### Seleção e preparação para lavagem

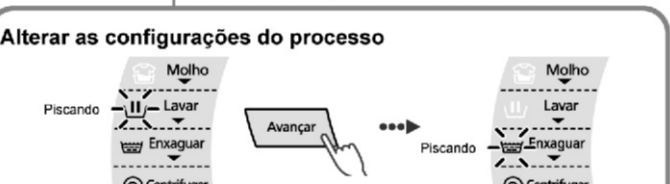
#### Verificação pré-lavagem



## Panel de Controle

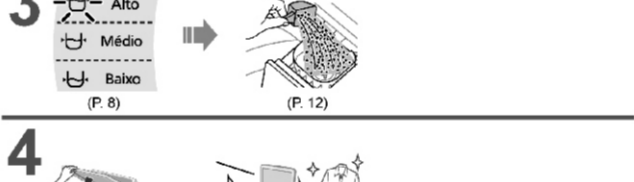
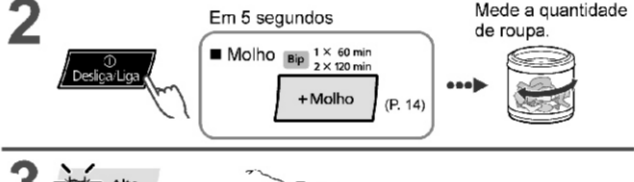
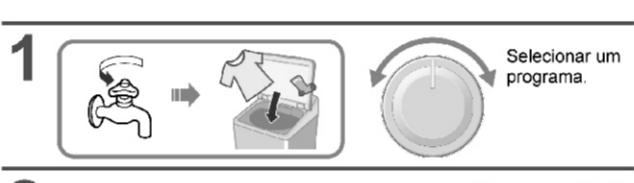
### Mudar a quantidade de água

Nível de Água	Quantidade de água (L)
Alto	77
Médio	70
Baixo	47



OBSERVAÇÃO  
• No caso de uma falha de energia.  
• A operação será retomada de onde parou quando a energia for recuperada.

## Lavagem



Para evitar crianças de caírem no tambor e se afogarem (Trava de Segurança)  
Se a tampa for aberta durante o funcionamento da máquina de lavar, esta função soa uma campainha até que seja fechada. Não fechar em 10 segundos escosa a água.

## Programas de Lavagem

Programa	Objetivo	Capacidade máx. (kg)			
		F150B1	F140B1	F130B1	F120B1
Dia a dia (P. 9)	Roupas do dia a dia	15,0	14,0	13,0	12,0
Delicado (P. 15)	Lavagem suave	4,0			
Roupa de Bebê (P. 9)	Roupas para bebê e pele sensível Enxaguar completamente			13,0	12,0
Rápido (P. 9)	Para sujeira leve	15,0	14,0	13,0	12,0
Edredom (P. 15)	Edredons e cobertores Com a etiqueta lavável na máquina	4,2			
Vanish (P. 15)	Com tira-manchas Vanish	15,0	14,0	13,0	12,0

Programa	Objetivo	Capacidade máx. (kg)			
		F150B1	F140B1	F130B1	F120B1
Turbo Secagem (60 min) (P. 16)	Secagem de roupas de fibra sintética Secagem do cesto	2,0			
Economia de Água* (P. 9)	Economia de água	15,0	14,0	13,0	12,0

\* Para enxaguar completamente, use o programa "Dia a dia" ou "Roupa de Bebê". Recomendamos o uso de sabão líquido.

## Opções de Lavagem

Molho  
Adicione o processo de molho. 1 x 60 min, 2 x 120 min. +Molho

Reúso de Água  
A água não drena, então é possível reutilizá-la, como, por exemplo, para limpezas. (Tempo de espera) 10 min, 30 min. Reúso de Água

OBSERVAÇÃO  
• Não disponível! Turbo Secagem (60 min), Vanish  
• Faça a configuração dentro de 5 segundos após ter ligado a lavadora.

Reutilize a água após lavar ou enxaguar. 10 min ou 30 min. Reúso de Água

OBSERVAÇÃO  
• Você pode definir esta função até o momento de enxaguar.

## Opções de Lavagem (continuação)

Vanish  
Melhora o desempenho de lavagem. MAX, MAX

OBSERVAÇÃO  
• Por favor, leve em consideração as orientações de uso presentes na embalagem de Vanish.  
• Se a quantidade de sabão exceder a linha de MAX estipulada no recipiente de sabão, aplique diretamente dentro do cesto.

Delicado  
4,0 kg. Sabão em pó, Sabão líquido

OBSERVAÇÃO  
• Após a operação terminar. Retirar imediatamente.

## Opções de Lavagem (continuação)

Turbo Secagem (60 min)  
O ar soprado da rotação do cesto remove a água das roupas. Roupas que podem ser secas: fibra sintética (máx. 2,0 kg)



OBSERVAÇÃO  
• As roupas podem não estar suficientemente secas (depende da quantidade, tipo de roupa e da temperatura).  
• Esta função não usa um aquecedor.  
• Você pode secar o tambor usando esta função sem roupas.

## Funções adicionais

Cancelamento do bip no final do programa  
Segure 3 s. Para ativar: mesmo procedimento

Cancelamento da trava de segurança  
Segure 5 s. Para ativar: mesmo procedimento

Cancelamento do enxágue automático para nivelamento das roupas  
Segure 3 s. Para ativar: mesmo procedimento

### Funções adicionais (continuação)

**Smartsense**

Ajuste o nível da água de acordo com o peso da roupa.

■ Descrição do visor de lâmpada

Habilitado Sensor

Desabilitado

**OBSERVAÇÃO**

■ Não disponível: Delicadom, Edredom, Turbo Secagem

### Manutenção

**Filtros de entrada de água**

Se a água não flui suavemente

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Cesto**

Uma vez por semana <Turbo Secagem>

Vazio

(P. 16)

### Manutenção (continuação)

**Filtro de fiapos**

Após cada utilização

- 
- 
- 
- 

**OBSERVAÇÃO**

✗ Sem o filtro

✗ Caso o filtro esteja quebrado

Assistência técnica

**Gaveta de sabão, alvejante e amaciante**

Se manchada com sabão, alvejante ou amaciante

- 
- 
- 
- 
- 

**Unidade principal, tampa**

Para sujeira pesada

Detergente de cozinha neutro

### Instalação

**Verifique o local.**

- ✗ Não instalar em locais úmidos.
- ✗ Não instalar em locais com vibrações excessivas.
- ✗ Não instalar em locais com temperaturas extremas.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de calor próximas.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de ruído próximas.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de fumaça próximas.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de poeira próximas.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos químicos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos inflamáveis próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos corrosivos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos tóxicos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos voláteis próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos oxidantes próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos reativos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos explosivos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos inflamáveis próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos corrosivos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos tóxicos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos voláteis próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos oxidantes próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos reativos próximos.
- ✗ Não instalar em locais com fontes de produtos explosivos próximos.

**Assistência Técnica na instalação.**

Recomenda-se que entre em contato com uma das Assessorias Técnicas Autorizadas Panasonic quando houver dúvidas ou dificuldades na instalação do produto. Entretanto, este serviço em sua residência não é gratuito e não abrange instalações de adequação do local (ex: tomada, rede elétrica e hidráulica, etc.).

Siga este método de instalação. Caso contrário, a Panasonic não se responsabiliza por qualquer acidente ou dano.

Remover todos os calços da embalagem antes de iniciar a utilização da lavadora. Nunca utilize a lavadora sobre o calço de EPS que acompanha o produto. Ele não suporta o peso da água e danifica os componentes inferiores da lavadora.

**Fixe a tampa inferior**

- 
- 

**Instale a mangueira de dreno de água**

Rosca da válvula de entrada de água

Mangueira de entrada de água

Mangueira de dreno de água

Supporte da mangueira de dreno de água

Máx. 1,2 m

Min. 0,8 m

**OBSERVAÇÃO**

- Lembre-se de conferir se a mangueira de dreno está conectada firmemente.
- Não gire, puxe nem dobre a mangueira de dreno.
- Não coloque a ponta da mangueira sob a água.

### Instalação (continuação)

**Conecte a mangueira de entrada de água**

- 
- 
- 

**Conecte o cabo de alimentação à uma tomada com aterramento**

**CUIDADO**

- Aperte a porca com segurança.
- Não gire, esmagar ou cortar a mangueira.

**Verifique se a lavadora está nivelada**

■ Preparação

- Pendure um peso

■ Como ajustar

Fio

Peso

Verificar

- Menos de 10 mm
- Mais de 10 mm

Afrouxar

Ajustar

Apertar

**Operação de teste**

Ruídos normais

Piscando (P. 26)

### Indicação de Erros

Indicação	Pontos a verificar
Água não drena.	1. Verificar altura da mangueira de dreno (Máx. 1,2 m, Min. 0,8 m)
A tampa está aberta.	1. Fechar a tampa
Desnivelada	1. Nivelada, 2. Ajustar
Instável ou inclinar	1. Estável, 2. Apertar
Centrifugar ou "Turbo Secagem" não funciona.	1. Verificar nível de água, 2. Desligar
Água não é fornecida.	1. Verificar nível de água, 2. Desligar

Indicação	Pontos a verificar
A tensão da fonte de alimentação é demasiado alta.	1. 220 V, 2. 127 V
A tampa ficou aberta por mais de 10 segundos com a função "Trava de Segurança" ativada.	1. Fechar a tampa
Água foi drenada à força. (Trava de Segurança)	1. Verificar nível de água, 2. Desligar

### Solução de problemas

Sintomas	Pontos a verificar
<b>Unidade principal</b> Sem operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar</li> <li>Conte de energia</li> <li>Teste</li> <li>Fecho a tampa</li> <li>Pressione</li> <li>Ligar</li> <li>Ligar o disjuntor</li> <li>Inserir o plugue do cabo de alimentação completamente</li> </ul>
<b>Lavar</b> O nível de água muito elevado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando a roupa está molhada</li> <li>Quando há água no cesto antes da operação</li> <li>O nível de água pode ser mais alto.</li> </ul>
<b>Lavar</b> O nível de água muito baixo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando as roupas são leves (fibras sintéticas, etc.)</li> <li>O nível de água pode ser mais baixo.</li> </ul>

Sintomas	Pontos a verificar
<b>Enxaguar</b> Operação começou com enxaguar, mas água não é fornecida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando não há água no cesto</li> <li>Quando há água no cesto</li> <li>Água é fornecida após centrifugar.</li> <li>Água é fornecida após drenar a água e centrifugar.</li> </ul>
<b>Centrifugar</b> Centrifugar muda para enxaguar.	Se as roupas estiverem desniveladas, a lavadora inicia automaticamente o processo de enxaguar para nivelar estas roupas.
<b>Centrifugar</b> Rotação irregular	A velocidade de rotação do cesto é ajustada para reduzir vibrações.
<b>Centrifugar</b> Corte de energia/Disjuntor desligado	Operação será retomada de onde parou, quando a energia for recuperada.
<b>Outros</b> Tempo de operação é muito longo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando as roupas estão desniveladas</li> <li>Quando a drenagem da água não é boa</li> <li>Quando o abastecimento de água não é bom</li> </ul> <p>O tempo da operação pode ser mais longo.</p>

### Guia de Programas

Programa	Tempo total* (h:mn)
Dia a dia	1.07
Delicado	0.29
Roupa de Bebê	1.09
Rápido	0.40
Edredom	1.06
Vanish	2.11
Economia de Água	0.46

\* O tempo informado considera a configuração inicial do programa no nível alto de água. Estes tempos são aproximados porque não considera o tempo de enchimento, pois estes tempos variam de acordo com a instalação hidráulica da sua residência.

**Certificado de Garantia**

NA-F150B1WA NA-F150B1WB NA-F150B1TA NA-F150B1TB  
 NA-F140B1WA NA-F140B1WB NA-F130B1TA NA-F130B1TB  
 NA-F130B1WA NA-F130B1WB NA-F120B1TA NA-F120B1TB  
 NA-F120B1WA NA-F120B1WB

A Panasonic do Brasil Limitada, assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela Panasonic, pelo prazo de 90 dias, por força de lei, mais 270 dias por liberalidade da Panasonic (totalizando 1 ano), a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor Panasonic, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A Panasonic do Brasil Limitada, mantém sua responsabilidade e substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu Técnico credenciado, se constata a falha em condições normais de uso, ou seja, em caso de avaria ou substituição de peças (com defeito) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A Panasonic do Brasil Limitada, declara a garantia nula e sem efeito, em caso de ocorrência de qualquer dano proveniente por acidentes, negligência, agentes da natureza (raios, inundações, desastres, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica incorretamente ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de avarias antes de ter sido instalado, ajustado ou consentido por pessoas não autorizadas pela Panasonic.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A Panasonic do Brasil Limitada, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto de graça quanto os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Serviço Autorizado. O proprietário-consumidor residente em outra localidade sem, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao Serviço Autorizado mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

**Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:**

- Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- Avarias resultantes de acidentes ocorridos devido ao uso incorreto, uso inadequado, queda, risco no gabinete, quebra de peças plásticas, abuso ou negligência por parte do cliente ou devido a qualquer uso não previsto no manual de instruções.
- Produtos cujos números de série tenham sido alterados, falsificados ou removidos.
- Serviço de limpeza em geral.
- Defeitos ou avarias causadas durante o transporte do produto.
- Vitros, peças plásticas e lâmpadas são garantidos contra vícios apenas no prazo legal de 90 (noventa) dias.

Nota: Os aparelhos que possuem acessórios, a garantia contra defeitos de fabricação é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

**○ PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.**

### Especificações

Modelo n°	NA-F150B1WA	NA-F150B1WB	NA-F150B1TA	NA-F150B1TB
Tensão	127 V	220 V	127 V	220 V
Frequência	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Consumo de energia <sup>1</sup>	0,36 kWh	0,38 kWh	0,38 kWh	0,34 kWh
Nível da água	77 L	77 L	77 L	77 L
Consumo de água <sup>1</sup>	110 L	110 L	110 L	110 L
Capacidade <sup>2</sup>	15,0 kg	14,0 kg	13,0 kg	12,0 kg
Dimensões externas	80 cm (L) x 58 cm (P) x 105 cm (A) (altura com tampa aberta, 141 cm)			
Peso do produto	38 kg			
Pressão d'água	0,01 - 1,00 MPa			
Velocidade de centrifugação <sup>3</sup>	700 rpm			
Eficiência de lavagem <sup>1</sup>	0,53	1,00	1,00	1,00
Eficiência de centrifugação <sup>1</sup>	A			

<sup>1</sup> Quando os programas "Economia de Água" e "Molho (2x=120 min)" e "Nível de Água: Alto" estão selecionados manualmente.

<sup>2</sup> Esta capacidade se refere a uma carga padrão de 15 kg, 14 kg, 13 kg ou 12 kg de roupa seca, composta por lençóis, fronhas e toalhas de algodão, cuja composição, tamanho e peso são especificadas na Portaria do Ministério da Indústria, Comércio e Serviços, nº 121.

<sup>3</sup> Lavadora vazia e na tensão nominal.