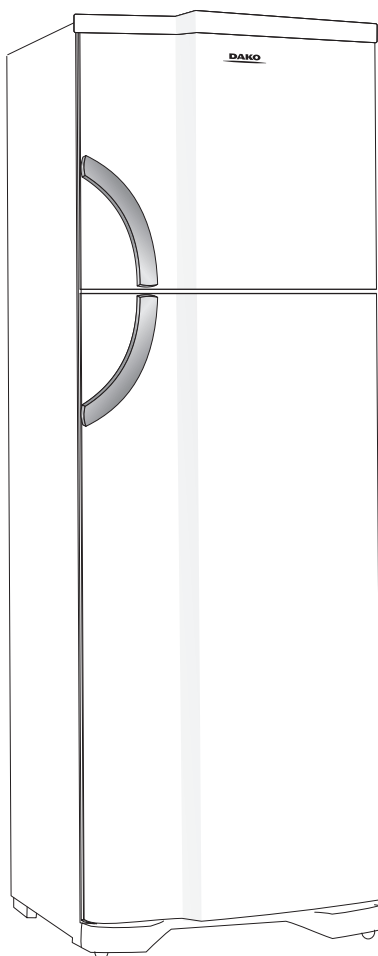


Manual de instruções

DAKO

FAÇA MAIS POR VOCÊ.



Refrigeradores
DAKO

Modelos:

REDK360NFM

Leia este manual com atenção!

Parabéns por escolher um produto DAKO

Ele foi desenvolvido dentro de padrões internacionais de qualidade, com a mais atualizada tecnologia de produção de refrigeradores e freezers do país.

Recomendamos que antes de iniciar a utilização do seu refrigerador, descubra todas as suas vantagens e facilidades lendo cada ponto deste manual, em especial o item **1** que trata de considerações gerais a respeito do funcionamento do seu refrigerador. Guarde este manual para eventuais consultas.

Afim de assegurar sempre os melhores produtos, a DAKO pode modificar aparência, materiais ou detalhes técnicos sempre que novas tecnologias o permitam.

Caso alguma dúvida não possa ser resolvida por este manual, consulte o nosso SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor.

Você merece toda a nossa atenção!

SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor

Grande São Paulo: 4004-0113

Demais localidades: 0800-117585 - Ligação gratuita

Horário de atendimento: segunda a sexta, das 8h às 17h.

Sábado, das 8h às 12h.

Índice

| | |
|---|--------------------|
| 1. Detalhes importantes sobre o funcionamento de um refrigerador | 3 |
| 2. Conheça o seu refrigerador | 4 |
| 3. Posicionamento e preparação do produto | 5 |
| 4. Instalação elétrica | 6 |
| 5. Funcionamento | 7 |
| 6. Conheça seu refrigerador internamente | 8 |
| 7. Limpeza e manutenção | 9 |
| 8. Troca de lâmpada | 9 |
| 9. Itens e recomendações de segurança | 10 |
| 10. Antes de chamar a Assistência Técnica | 11 |
| 11. Especificação técnica | 12 |
| 12. Certificado de garantia | 13 |
| Suporte ao cliente | contra capa |

1. Detalhes importantes sobre o funcionamento de um refrigerador

• Um dos pontos mais importantes para o bom funcionamento do seu refrigerador é o nivelamento. Veja "Posicionamento e Preparação do Produto" (pág. 5).

• Outro ponto fundamental para o bom funcionamento do seu refrigerador é a regulagem do termostato.

Lembre-se: O termostato é o elemento que controla a temperatura do seu produto. Veja no Capítulo 5: "Funcionamento" (pág. 7).

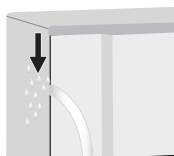
• Antes de ligar o refrigerador, retire o calço de isopor do compressor (parte traseira do produto). Caso este calço não seja retirado, poderão surgir ruídos anormais.



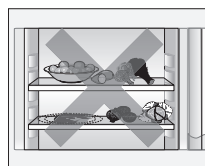
• Durante o funcionamento do refrigerador, alguns ruídos são normais:

- Estalos: Decorrentes do "desplacamento" do gelo.
- Ruídos do compressor: Característicos de um motor em funcionamento.
- Ruídos de expansão de gás: Semelhantes ao enchimento de um balão de gás.

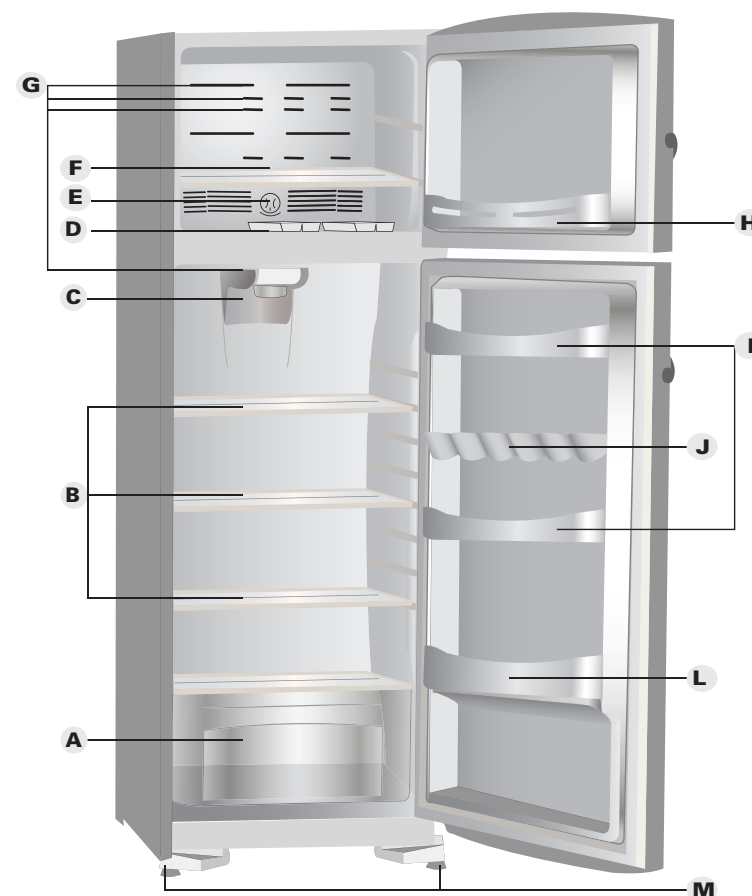
• Em determinados dias (ou regiões) com alta umidade relativa do ar, pode haver sudação pelo lado de fora do gabinete (formação de gotas de água). Se isto ocorrer, lembre-se de que é absolutamente normal. Seque com um pano macio e seco.



• Este produto é manufaturado basicamente com chapas de aço tratadas e plásticos atóxicos e inodoros. Eles não exalam qualquer tipo de cheiro. Por outro lado, alimentos mal acondicionados ou mesmo estragados soltam odores. Conserve-os em sacos plásticos e embrulhados individualmente. Não coloque no mesmo saco alimentos de tipos diferentes.



2. Conheça o seu refrigerador



| | |
|---|---|
| A | Gaveta de frutas/legumes/verduras com controle de umidade |
| B | Prateleiras plásticas modulares |
| C | Caixa termostato / lâmpada |
| D | Formas de gelo |
| E | Controle de temperatura do freezer |
| F | Prateleira plástica modular |
| G | Saídas de ar |
| H | Prateleiras plásticas |
| I | Prateleiras plásticas modulares |
| J | Porta-latas modular |
| L | Prateleira multi-PETs |
| M | Pés niveladores |

3. Posicionamento e preparação do produto

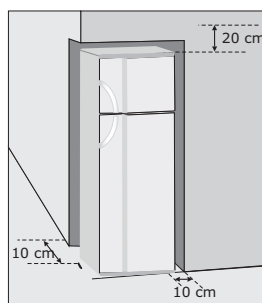
1. Instale o seu refrigerador em um local arejado, afastado de fontes de calor, como fornos e fogões, e longe da incidência de raios solares.

2. Não instale o refrigerador ao ar livre.

3. Retire o calço de isopor do compressor (motor) localizado na parte de trás do refrigerador, como indicado em **Detalhes importantes sobre o funcionamento de um refrigerador (pág. 3)**.

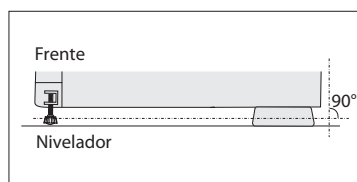
4. Respeite as seguintes distâncias mínimas:

- 20 cm na parte de cima.
- 10 cm em cada uma das laterais.
- 10 cm do condensador à parede (parte de trás).



5. Um dos pontos mais importantes para o bom funcionamento do seu refrigerador é o ajuste do nivelamento do produto.

Utilize os pés niveladores para corrigir pequenas diferenças. Regule os pés niveladores dianteiros (veja figura ao lado) girando-os para a direita ou esquerda até que o refrigerador esteja bem assenta do no piso, sem jogar de um lado para o outro. Para melhorar o fechamento das portas, deixe a parte dianteira ligeiramente mais elevada que a parte traseira.



6. É necessário que todo material de embalagem seja retirado de seu refrigerador, como cintas, fitas, adesivas, papelão de embalagem, sacos plásticos ou blocos de isopor. Cuidado ao retirar as peças, para não riscar ou danificar o seu refrigerador. **AFASTE ESSE MATERIAL DAS CRIANÇAS.**

7. Não deixe o refrigerador sobre a base e não utilize nenhuma das peças da embalagem no uso do seu produto.

8. Antes de conectar o cabo de força, limpe o seu refrigerador usando um pano ou esponja macios e sabão neutro ou uma solução de bicarbonato de sódio.

4. Instalação elétrica

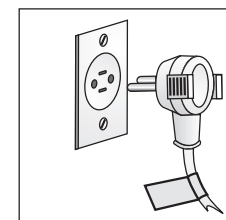
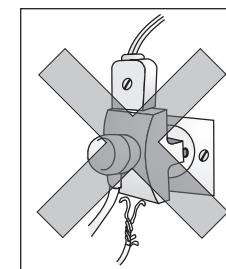
1. A tomada para ligação do seu refrigerador deve ser exclusiva.

Nunca utilize "benjamins" ou extensões.

2. Confirme se a tensão da rede elétrica de sua residência corresponde à especificada no produto. Verifique na etiqueta presa ao cabo de força.

3. A instalação elétrica sempre deverá ser feita dentro das normas de segurança, certificando-se de que não provocará sobrecarga na rede.

4. O seu refrigerador trabalha dentro da faixa de tensão indicada abaixo sem problemas. Porém se na sua residência a oscilação da tensão for maior que a admissível, recorra à sua concessionária de energia elétrica ou use um regulador de voltagem de 1.000 W de potência.



| TENSÃO NOMINAL | VARIAÇÃO ADMISSÍVEL |
|----------------|---------------------|
| 127 Vc.a | 103 a 140 Vc.a |
| 220 Vc.a | 198 a 242 Vc.a |

Ligação do fio-terra

Para garantir sua segurança e o bom funcionamento do seu refrigerador antes de ligá-lo certifique-se de que a tomada elétrica onde será conectado tem aterramento, conforme norma NBR5410. Não use o seu refrigerador sem a instalação do fio-terra (verde e amarelo) a qual **NÃO** pode ser feita diretamente na rede elétrica, tubulações de água, gás, pára-raios, etc. Para sua segurança, consulte um eletricista de sua confiança.

5. A qualidade dos fios também influi no funcionamento dos produtos elétricos. Utilize fios de boa qualidade, novos e que respeitem as distâncias máximas relacionadas na norma NBR 5410. Se as distâncias forem maiores, isso poderá acarretar danos ao produto.

6. Veja Itens e recomendações de segurança (pág. 10).

5. Funcionamento

1. Após a instalação descrita neste manual e antes de conectar o cabo de alimentação do refrigerador na tomada, deixe-o repousar por aproximadamente duas horas para que o gás refrigerante e o óleo do compressor assentem e seu funcionamento possa ser otimizado.

2. Conecte o plugue do cabo de alimentação à tomada e ajuste o controle de temperatura para a graduação máxima (posição 9).

3. Deixe o refrigerador funcionando vazio e com as portas fechadas, por quatro horas.

4. Após este período, regule o termostato para a posição adequada conforme tabela abaixo e coloque os alimentos devidamente acondicionados no refrigerador.

5. Não obstrua a saída de ar do refrigerador e do freezer.



| REGULAGEM DO TERMOSTATO | |
|-------------------------|--|
| Posição | Indicada para |
| 1 a 4 Min. | Dias frios. Poucos alimentos armazenados. Pouca frequência de abertura da porta. |
| 5 Intermediária | Situação intermediária |
| 6 a 9 Máx. | Dias quentes. Muitos alimentos armazenados. Muita frequência de abertura da porta. |

Notas:

- Na posição 0 (zero), interrompe-se o sistema de refrigeração, ficando ligada apenas a iluminação do interior.
 - Após desligar o refrigerador da tomada, aguarde um período de 10 (dez) minutos para ligá-lo novamente.
- Ao se colocar grande quantidade de alimentos e bebidas é normal que o refrigerador trabalhe continuamente por maior tempo até alcançar as temperaturas desejadas.
- Regule corretamente o termostato, caso contrário o refrigerador produzirá frio excessivo (desperdício de energia) ou temperaturas altas inadequadas (condensação interna de água, alimentos deteriorados, etc.)
 - Para manter o valor nutritivo dos alimentos congelados, respeite o seu tempo de armazenamento.

6. Conheça seu refrigerador internamente

A) GAVETA DE FRUTAS / LEGUMES / VERDURAS COM CONTROLE DE UMIDADE

Para o armazenamento e conservação de frutas e legumes, seu refrigerador dispõe de uma gaveta deslizável com temperatura e umidade ideais para essa finalidade.

B) PRATELEIRAS REMOVÍVEIS DO REFRIGERADOR

Seu refrigerador dispõe de prateleiras de plástico. Estas prateleiras são removíveis e reguláveis na altura que permitem otimizar o aproveitamento do espaço e facilitar a distribuição dos alimentos. Para isso, incline levemente a prateleira do refrigerador para destravar e deslize-a para fora do refrigerador até liberá-la, na lateral. Selecione então, o novo posicionamento de altura desejado.



C) COMPARTIMENTO DO FREEZER: ALIMENTOS CONGELADOS OU A CONGELAR

Este compartimento é destinado a congelar ou conservar alimentos já congelados a temperaturas abaixo de -18°C. Em seu interior, encontra-se uma prateleira completa que pode ser regulada em altura, como explicado anteriormente. Dispõe também de prateleira na parte interna da porta desse compartimento. Sugerimos:

- Que evite colocar no freezer bebidas e fervescentes ou em recipientes de vidro.
- Não retorne ao freezer alimentos que tenham sido descongelados anteriormente.

D) PRATELEIRAS DAS PORTAS (REFRIGERADOR E FREEZER)

Na parte interna das portas do refrigerador são encontradas prateleiras multiuso superprofundas e removíveis, para sua melhor limpeza. Para retirar, basta levantá-las, liberando-as de sua trava de fixação. A prateleira inferior da porta vem posicionada para guardar garrafas plásticas (PET) de até 2,5 litros. Possui ainda a prateleira porta-latas (D1) para até 11 latas.

7. Limpeza e Manutenção

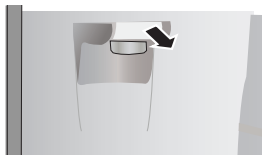
É aconselhável que o produto seja totalmente limpo, pelo menos uma vez por ano ou sempre que se fizer necessário.

1. Coloque o termostato na posição desligado (0) e retire o plugue da tomada.
2. Retire todos os alimentos começando pela porta. Conserve-os fora do refrigerador em uma caixa de isopor e os envolva em papel alumínio e papel comum.
3. Retire os acessórios e limpe internamente os compartimentos do refrigerador e do freezer, utilizando uma solução de bicarbonato de sódio em água morna na proporção de uma colher (de sopa) para cada litro de água. Limpe os acessórios com a mesma solução. Essa solução, além de limpar o interior, permite retirar odores internos.
4. Limpe com pano umedecido na mesma solução de bicarbonato de sódio, as gavetas de frutas e legumes e o respiro da borracha de vedação das portas.
5. Para limpeza externa, utilize apenas pano úmido e sabão neutro.
6. Limpe a parte traseira do seu refrigerador com um aspirador de pó ou pano.
7. Recoloque todos os acessórios.
8. Ligue o plugue na tomada e ajuste o termostato para a posição adequada.

Notas: Nunca utilize produtos abrasivos ou solventes para limpeza externa ou interna.
O refrigerador não tem cheiro!
O que exala odores são os produtos mal acondicionados em seu interior. Atenção com produtos destampados.

8. Troca de lâmpada

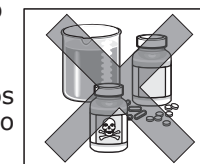
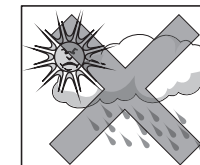
Na parte superior do refrigerador, na frente do controle de temperatura, se encontra um alojamento plástico transparente onde está localizada a lâmpada para iluminação interna. Quando esta se queimar, ou for necessário trocá-la por outra nova, siga o procedimento abaixo:



1. Retire o plugue da tomada.
2. Deslize para a frente a tampa plástica que protege a lâmpada, apoiando os dedos nos furos da tampa.
3. Retire a lâmpada, girando-a no sentido anti-horário.
4. Substituída a lâmpada (por outra original de 15 W no máximo) encaixe a tampa plástica.
5. Coloque o plugue na tomada e verifique o funcionamento.

9. Itens e recomendações de segurança

- Não instale este produto ao ar livre, mesmo protegido por cobertura. Umidade excessiva, vento, chuva e incidência de raios solares podem provocar ferrugem e alteração de cor.
- Este refrigerador foi projetado para atividades domésticas exclusivas de conservação de alimentos. Não armazene produtos químicos, farmacêuticos, científicos ou inflamáveis.
- Não utilize aparelhos elétricos dentro dos compartimentos onde se guarda alimentos, a menos que sejam do tipo recomendado pelo fabricante.
- Siga as instruções indicadas neste manual, especialmente referente à tomada aterrada onde o cabo de alimentação do refrigerador será conectado. Veja a seção Instalação.
- Evite manusear o refrigerador com os pés descalços ou com pés e mãos molhados.
- Sempre que fizer limpeza ou manutenção, desconecte o cabo de força da tomada elétrica. O termostato na posição "0" (desligado) não interrompe totalmente a alimentação de energia elétrica. Assim, para a substituição de lâmpadas, o produto deve ser desligado da tomada elétrica. Para desconectar o cabo de força da tomada elétrica, puxe-o sempre pelo plugue. Não prenda, torça ou amarre o cabo. Se o cabo de força estiver danificado, o mesmo deve ser substituído por outro, com as especificações originais, pelo Serviço Autorizado Dako.
- Verifique sempre se a porta está bem fechada. Mantenha-a aberta somente pelo tempo necessário. Ao fechá-la, poderá se formar vácuo interno, dificultando sua abertura. Para abri-la, aguarde alguns instantes.
- Não se apoie sobre as portas. As dobradiças poderão se desregular, prejudicando a vedação e o desempenho do produto.
- Não conserve vasilhames com gás no compartimento do freezer, pois eles poderão estourar.
- Nunca coloque alimentos quentes no refrigerador.
- É normal que o condensador e o compressor apresentem temperaturas altas.
- Nunca pendure roupas, panos ou quaisquer objetos na parte traseira do refrigerador. Esta prática aumenta o consumo de energia e prejudica o funcionamento do produto.
- Ao afastar o refrigerador da parede, cuidado para não passar por cima do cabo de força. Ao transportá-lo ou deitá-lo, deixe-o desligado, na vertical, pelo menos por 30 minutos.
- Não permita que seu aparelho seja manuseado por crianças, mesmo estando desligado.



PRECAUÇÃO: Cuidado para não danificar o circuito de refrigeração que se encontra na parte traseira do refrigerador.

RISCO DE SUFOCAMENTO
Antes de jogar fora/sucatear seu refrigerador antigo:
Retire a(s) porta(s) e deixe as prateleiras no lugar para que as crianças não possam entrar.



10. Antes de chamar a Assistência

Caso seu refrigerador apresente algum problema de funcionamento, verifique abaixo as prováveis causas. As soluções apresentadas podem ser realizadas em sua casa. Se não for sanado, contate um Serviço Autorizado Dako (relação anexa).

| PROBLEMA | PROVÁVEIS CAUSAS | CORREÇÕES |
|--|--|---|
| A geladeira não funciona. | Começo do ciclo de descongelamento deixando de funcionar por cerca de 40 minutos (normal). | Normal. |
| | O ajuste de temperatura está em "0". | Regule-o entre as posições 1 e 9, conforme a sua necessidade. |
| | O cabo de alimentação se desconectou acidentalmente. | Conecte-o novamente. |
| | O disjuntor desarmou. | Reative o disjuntor. |
| O ciclo de refrigeração funciona por muito tempo, então interrompe ciclicamente. | Foi colocada grande quantidade de alimentos no refrigerador. | Normal. |
| | O refrigerador foi instalado recentemente e necessita de tempo para estabilizar a temperatura. | Normal. |
| | Abertura excessiva da porta do refrigerador, normal em climas quentes. | Diminua a abertura de portas. |
| | A porta ficou aberta. | Normal. |
| | O condensador necessita de limpeza. | Efetue a limpeza como orientado deste manual. |
| Vibrações ou ruídos. | O refrigerador está desnivelado e necessita ajuste dos pés niveladores dianteiros. | Nivele o produto, ajustando os pés dianteiros. |
| | Motor do ventilador. | Normal. |
| | Fluxo do refrigerante. | Normal. |
| | Ruídos do ciclo de descongelamento. | Normal. |
| | Termostato e timer de descongelamento (ruído semelhante ao de um relógio, um "tac" seco). | Normal. |
| Os alimentos ressecam. | Os alimentos não foram colocar em sacos plásticos ou recipientes apropriados. | Armazene os alimentos em recipientes apropriados. |
| Não refrigera. | O ajuste de temperatura está no mínimo de refrigeração. | Regular o ajuste de temperatura para uma posição mais alta (entre 5 e 9). |
| | Na parte superior do compartimento de alimentos frescos, os alimentos embrulhados tampam a saída de ar frio. | Desobstruir as saídas de frio. |
| Laterais do refrigerador apresentam temperatura elevada. | O aquecimento em zonas próximas às laterais da porta e nas paredes externas do refrigerador é normal já que dispõem de um sistema para evitar a condensação externa. | Normal. |

11. Especificações técnicas

| Perseus | 360 | 360 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Código do produto 127V | REMB360NFM2A1BR | REMB360NFM2A1CS |
| Código do produto 127V | REMB360NFM2A2BR | REMB360NFM2A2CS |
| Código EAN 127V | xx | xx |
| Código EAN 127V | xxx | xxx |
| Características técnicas | | |
| Dimensões sem embalagem (LxAxP)mm | 655x1720x606 | 655x1720x606 |
| Dimensões com embalagem (LxAxP)mm | 649x1821x699 | 649x1821x699 |
| Peso com embalagem (Kg) | x | x |
| Peso com embalagem (Kg) | x | x |
| Outras características | | |
| Volume FZ (litros) | 48 | 48 |
| Volume FF (litros) | 263 | 263 |
| Tipo de degelo | Manual | Semiautomático |
| CFC Free - Ecologicamente correto | x | x |
| Garantia | 1 ano | 1 ano |
| Peso máximo admissível* | | |
| Prateleira refrigerador (kg) | 22 | 22 |
| Prateleira congelador (kg) | 18 | 18 |
| Consumo (kWh/mês) | x | x |
| Classificação energética | x | x |
| Número de estrelas FZ | 4 | 4 |

A DAKO se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.



ATENÇÃO

Este aparelho utiliza gás refrigerante R134a, o qual requer equipamentos e peças exclusivas para ele.

12. Certificado de Garantia

A DAKO, através da sua rede de Assistência Técnica Autorizada, garante a comprador dos produtos DAKO os Serviços de Assistência Técnica, substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação. Tanto a constatação dos defeitos, como os necessários reparos, serão promovidos pela Assistência Técnica Autorizada especialmente designada pela DAKO

CONDIÇÕES DE PRAZO E VALIDADE

A garantia de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação deste produto DAKO, tem sua validade a partir da data de entrega do produto, ou, na falta de informação desta, da data da emissão da Nota Fiscal.

NOTA:

Para poder fazer uso dos benefícios desta garantia é necessária a apresentação deste Termo acompanhado da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor.

CASOS EM QUE CESSA A GARANTIA

- 1 Se o produto não for utilizado exclusivamente para uso doméstico.
- 2 Se na instalação ou uso não forem observadas as especificações do Manual do Usuário.
- 3 Se o aparelho tiver recebido mau uso, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela DAKO.
- 4 Se houver remoção e/ou alteração do número de série ou placa de identificação do aparelho.

SITUAÇÕES NÃO INCLUÍDAS NA GARANTIA

- 1 Peças sujeitas a desgaste natural pelo uso, bem como mão-de obra na aplicação dessas e consequências advindas destas ocorrências.
- 2 Despesas com transporte do produto até o local definitivo de instalação, peças e adaptações necessárias à preparação do local para a utilização do produto, ou seja: rede elétrica (componentes e acessórios), aterramento, redes de água, gás e esgoto, alvenaria bem como suas adaptações.
- 3 Vidros em geral.
- 4 Danos decorrentes de descargas elétricas e/ou atmosféricas.

OBSERVAÇÕES

- 1 A DAKO não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à Garantia do Produto além das aqui explicitadas.
- 2 As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador.

Assistência Técnica

Possuímos uma Rede de Serviços Autorizados DAKO que cobre todo o território nacional, sendo nossos técnicos treinados para melhor atendê-lo. Caso seu produto necessite de reparos, consulte a relação de postos autorizados e acione o mais próximo de sua residência.

Serviço de Atendimento ao Consumidor DAKO

4004 0113 Capitais e Regiões metropolitanas
0800 11 7585 Demais Regiões
CAIXA POSTAL: 4540
CEP: 13054-710 - Campinas - SP
www.dako.com.br

A DAKO oferece a seus consumidores o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor), dispondo-se a esclarecer dúvidas, receber sugestões, críticas e reclamações e a fornecer orientações e esclarecimentos sobre seus produtos, seu uso correto, auxiliando em tudo o que se fizer necessário para a efetiva utilização dos direitos do consumidor.

Horário de funcionamento: Ligue de qualquer parte do território nacional, de segunda a sexta-feira das 8 às 17 horas, e sábados, das 8 às 12 horas, nos telefones acima indicados, ou, se preferir, escreva para o endereço acima, ou utilize nosso e-mail: **sacdako@mabebr.com.br**.

Teremos prazer em atendê-lo.