

## Manual de utilização

Frigorífico com compartimento interior à prova de explosão  
Antes da colocação em funcionamento, ler o manual de utilização

Página 14

P



**7080 233-00**

FKEX 211

**LIEBHERR**

## Conselhos e instruções de segurança

- Afim de evitar danos pessoais e materiais, o desempacotamento e a instalação do aparelho deverão ser feitos por duas pessoas.
- Se verificar a existência de danos no aparelho, contacte o fornecedor antes de efectuar a ligação.
- Para um funcionamento com a máxima segurança, deverão respeitar-se escrupulosamente todas as indicações deste manual na montagem e ligação do aparelho à corrente.
- Em caso de avaria, desligar o aparelho da corrente. Quer puxando a ficha quer desligando ou retirando o fusível.
- Para desligar o aparelho da corrente, puxar não o fio mas a ficha.
- Para que o utilizador não corra qualquer risco, quaisquer reparações ou intervenções no aparelho devem ser efectuadas exclusivamente pelos nossos serviços técnicos ou por técnicos especializados. O mesmo se aplica à substituição do cabo de ligação à corrente.
- Não utilizar a base, as gavetas, as portas, etc., como estribo ou apoio.
- Este aparelho não é próprio para pessoas (e também crianças) com deficiências físicas, sensoriais ou mentais, ou para pessoas que não tenham experiência e conhecimento suficientes, a não ser que, no início da sua utilização, tenham sido supervisionadas ou lhes tenham sido dadas, por uma pessoa responsável pela segurança, as instruções necessárias sobre segurança. Para sua protecção, as crianças não devem ficar sozinhas sem vigilância, para garantir que não brincam com o aparelho.
- Evitar contacto prolongado da pele com superfícies frias ou produtos refrigerados ou congelados. Isso pode causar dores, sensação de surdez e hipotermia. Se houver necessidade de contacto prolongado com a pele, tomar medidas de prevenção, como por ex. o uso de luvas.
- Para evitar riscos de intoxicação alimentar, não deverão consumir-se alimentos que já tenham ultrapassado o prazo de armazenamento.
- No caso de aparelhos com fechadura, não guardar a chave perto do aparelho nem ao alcance das crianças.
- Não manusear chamas descobertas ou fontes de inflamação no interior do aparelho. Ao transportar ou limpar o aparelho, proceder de forma a não danificar o sistema de circulação do agente refrigerador. Se, no entanto, tal acontecer, não aproximar fontes de inflamação e arejar bem o compartimento.
- Não utilizar aparelhos eléctricos no interior do aparelho.
- Não ligar o aparelho com outros aparelhos no mesmo cabo de prolongação. Caso contrário a extensão múltipla pode aquecer.
- Não instalar o aparelho na proximidade directa de um aparelho de ar condicionado. O aparelho também não deve ser posto a funcionar por debaixo de um aparelho de ar condicionado montado na parede.
- O aparelho **não** é próprio para o armazenamento de medicamentos de acordo com a norma DIN 58345.
- O aparelho **não** é próprio para o armazenamento de conservas de sangue de acordo com a norma DIN 58371.
- Em casos especiais de utilização, que sejam regulamentados por uma norma especial, cabe ao utilizador o cumprimento dessa norma.
- O aparelho foi concebido para ser utilizado em espaços fechados. Não instalar e colocar o aparelho em funcionamento ao ar livre, ou em zonas onde fique sujeito a humidade elevada ou salpicos de água.

## Indicações para protecção do meio ambiente

O aparelho possui ainda materiais de valor e deve ser eliminado separadamente, como lixo municipal de carácter especial. A eliminação de aparelhos usados deverá ser realizada de forma profissional e apropriada, em conformidade com as normas locais aplicáveis e legislação em vigor.



Não danificar o circuito de refrigeração do aparelho usado no transporte, para que não ocorra um extravasamento accidental do agente refrigerante (ver informação na placa de características) e óleo contido no mesmo.

- Inutilizar o aparelho.
- Desligar a ficha de alimentação da tomada eléctrica.
- Cortar o cabo de alimentação.

### CUIDADO

Perigo de asfixia provocada por material e plásticos de embalagem! Não permitir que crianças brinquem com os materiais de embalagem. Entregar o material de embalagem num ponto de recolha oficial.

## Campo de utilização do aparelho

O compartimento interior livre de fontes de inflamação serve para guardar substâncias inflamáveis, e em parte, em recipientes abertos, sendo, portanto, classificado como atmosfera potencialmente explosiva da zona 2.

O aparelho **não** é próprio para ser posto a funcionar em atmosferas potencialmente explosivas.

## Instalação

- Evite instalar o aparelho num local de incidência directa dos raios solares ou nas proximidades de fogões, aquecedores, etc.
- O pavimento deve ser nivelado e plano. Compensar eventuais irregularidades ajustando os pés reguláveis do aparelho.
- Certificar-se de que o aparelho dispõe sempre de uma boa ventilação e arejamento.
- Segundo a norma EN 378 o local de instalação do aparelho deve apresentar um volume de 1 m<sup>3</sup> por cada 8 g de agente refrigerador R 600a, para que em caso de derramamento do agente refrigerador não possa formar-se uma mistura inflamável do gás e ar neste local. O volume de agente refrigerador é indicado na placa de características no interior do aparelho.
- Instalar o aparelho directamente encostado à parede.

## Ligação eléctrica

O tipo de corrente (alternada) e voltagem do local de instalação devem corresponder às indicadas na placa de características do aparelho. A placa de características encontra-se no interior do aparelho, do lado esquerdo. A tomada deve encontrar-se protegida por um fusível de 10 ou mais amperes. A tomada deverá ser facilmente acessível e não se situar por detrás do aparelho.

**O aparelho só deverá ser ligado à corrente por meio de uma tomada com contacto de segurança devidamente instalada.**

## Medidas dos aparelhos (mm)

	Altura	Largura	Profundidade
FKEX 1800	886	600	600
FKEX 2600	1215	600	600
FKEX 3600	1589	600	600
FKEX 5000	1516	752	710

## Ligar e desligar o aparelho

Antes de pôr o aparelho a funcionar, deverá limpar-se o seu interior (ver secção **Limpeza**).

**Ligar:** Ligar a ficha do aparelho à tomada de corrente para ligar o aparelho.

**Desligar:** Desligando a ficha do aparelho da tomada de corrente, ou fazendo rodar o regulador de temperatura para a posição **0**.

<p><b>INNENRAUM EXPLOSIONSGESCHÜTZT!</b> <b>EXPLOSION-PROOF INTERIOR!</b> <b>CUVE INTÉRIEURE ANTIDÉFLAGRANTE !</b></p> <p> II 3G Ex nA II T6 SEV 07 ATEX 0124 X</p> <p>Innentemperaturbereich: +2 bis +10°C Interior temperature range: +2 to +10°C Gamme de températures intérieures : +2 à +10 °C</p>	<p><b>Achtung!</b> Kunststoffteile nur mit feuchtem Tuch reinigen! Gefahr elektrostatischer Aufladung!</p> <p><b>Warning!</b> Only clean plastic parts with a damp cloth! Risk of electrostatic discharge.</p> <p><b>Attention !</b> Nettoyer les éléments plastique avec un chiffon humide uniquement ! Danger de décharge électrostatique.</p>
---	--

## Regulação da temperatura

Com uma moeda, fazer rodar a seta do regulador de temperatura para uma posição entre "1" e "7".

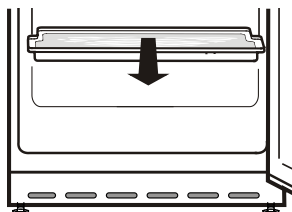
**Posição "1" = potência mínima de refrigeração**

**Posição "7" = potência máxima de refrigeração, frio**

## Descongelação

O aparelho descongela automaticamente.

A água resultante da descongelação goteja para uma bandeja colocada por baixo do evaporador. Esta bandeja tem de ser despejada de vez em quando. Puxar a bandeja para diante e despejá-la.



## Limpeza

**Antes de se proceder à limpeza do aparelho, colocá-lo fora de funcionamento. Desligar a ficha do aparelho da tomada de corrente, ou soltar/desaparafusar o fusível ligado a montante.**

- Lavar o interior e o exterior do aparelho e os acessórios com água tépida, a que pode adicionar-se um pouco de detergente para louça. Não utilizar produtos ácidos ou abrasivos ou solventes químicos.

**Não utilizar aparelhos de limpeza por vapor!  
Perigo de lesões e danos materiais.**

- Deverá ter-se o cuidado de não deixar entrar água na grelha de ventilação, nem em nenhuma das partes eléctricas do aparelho.
- Uma vez por ano deverá limpar-se e retirar-se o pó do gerador de frio e do permutador térmico (grelha metálica na parte posterior do aparelho).
- Não remover nem danificar a placa de características, que se encontra no interior do aparelho, pois é importante para o serviço de assistência a clientes.

**Atenção!**

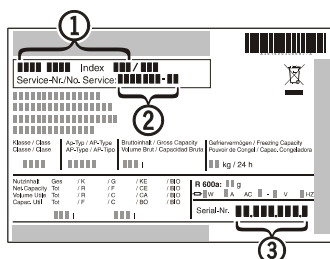
**Limpar as partes de plástico somente com um pano húmido! Perigo de carga electrostática.**

## Anomalias de funcionamento

**As seguintes deficiências de funcionamento poderão ser solucionadas pelo próprio utilizador, verificando as causas possíveis:**

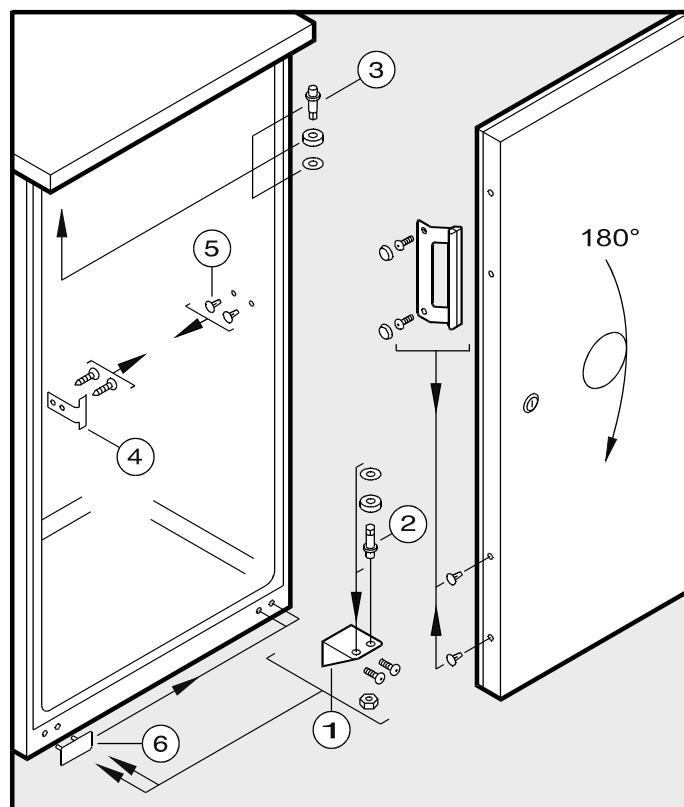
- O aparelho não funciona.** Verifique:
  - se o aparelho se encontra ligado;
  - se a ficha está bem metida na tomada;
  - se o fusível da tomada está em ordem;
- A temperatura não é suficientemente baixa.** Verifique:
  - se o aparelho foi regulado para a temperatura correcta, de acordo com a secção “Regulação da temperatura”;
  - se o termómetro integrado em separado indica a temperatura correcta.
  - O arejamento está a fazer-se correctamente?
  - O aparelho está instalado próximo de uma fonte de calor?

Se não se verificar nenhuma das causas mencionadas e não puder, portanto, resolver sozinho a anomalia, dirija-se aos serviços mais próximos de assistência a clientes. Ao fazê-lo, não deixe de indicar o modelo ①, o número de assistência ② e o número de série do aparelho ③. A placa de características está colocada no interior do frigorífico, do lado esquerdo.



## Inversão do sentido de abertura da porta

- Desaparafusar a charneira angular ①.
- Retirar a porta, puxando-a para baixo.
- Trocar o pino ② na charneira angular ①.
- Transferir o pino ③ na parte superior do aparelho para o lado oposto.
- Trocar respectivamente ao lado contrário o ângulo da fechadura ④ e os tampões ⑤.
- Rodar a porta 180°.
- Montar o puxador e os tampões de plástico.
- Transferir a placa de cobertura ⑥ para o lado contrário.
- Encaixar a porta no pino ③ e fechá-la.
- Colocar a charneira angular ① no assentamento de baixo da porta, e aparafusá-la.



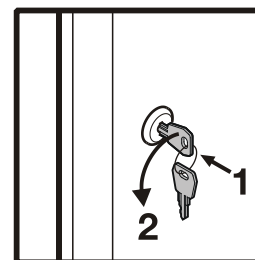
## Fechadura de segurança

A fechadura na porta do aparelho dispõe de um mecanismo de segurança.

**Fechar o aparelho à chave:**

- Empurrar para dentro a chave para a direcção 1.
- Rodar a chave 90°.

Para voltar a abrir o aparelho, deve-se proceder na mesma sequência.



## Desligar o aparelho

Quando o aparelho é colocado fora de funcionamento durante um período prolongado, dever-se-á desligá-lo. Para tal, desligar a ficha do aparelho da tomada de corrente ou desaparafusar/desligar os fusíveis ligados a montante. Limpar o aparelho e deixar a porta aberta, para evitar a formação de cheiros.

O aparelho respeita as normas de segurança aplicáveis, bem como as directivas CE 2004/108/CE, 2006/95/CE e ATEX 94/9/CE (EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-0, EN 1127-1).