



安装说明

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

内容

1	一般安全提示.....	2
2	安装条件.....	3
2.1	房间.....	3
2.2	安放多台设备.....	3
2.3	电气连接.....	3
3	冰箱尺寸.....	3
4	壁龛尺寸.....	4
4.1	内部尺寸.....	4
5	通风规定.....	5
6	家具正面重量.....	5
6.1	重量.....	5
7	运输设备.....	5
8	拆开冰箱包装.....	5
9	安放冰箱.....	5
9.1	完成安放后.....	6
10	处理包装.....	6
11	所用符号的说明.....	6
12	****- 冷冻室门*.....	7
12.1	调换门铰链.....	7
13	门挡更换.....	7
14	水连接*.....	9
15	连接水连接.....	10
16	在壁龛中安装冰箱.....	10
17	橱柜正面.....	17
17.1	尺寸.....	17
17.2	安装橱柜正面.....	17
17.3	在无碰撞的情况下调整间隙尺寸.....	17
18	水箱.....	18
18.1	装入水箱.....	18
19	水过滤器.....	18
19.1	插入水过滤器.....	18
20	连接设备.....	18

制造商不断致力于各型号和品牌的进一步开发。所以请您理解，我们必须保留在样式、装备和技术上进行修改的权利。

符号	说明
	阅读说明书 为了了解您的新冰箱的所有优点，请仔细阅读本说明书中的提示。
	完整的在线说明书 您可通过扫描说明书封面上的二维码或在 home.liebherr.com/fridge-manuals 输入服务代号在线查看详细说明。 服务代号请参阅铭牌：

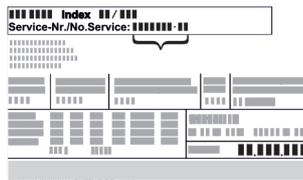
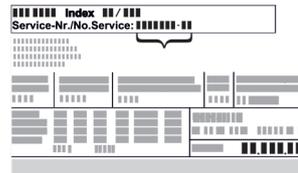


Fig. 例图

符号	说明
	检查冰箱 检查所有部件是否有运输损坏。如有投诉，请您联系经销商或客户服务部。
	偏差 本说明书适用于多个型号，可能存在偏差。仅适用于特定冰箱的段落用星号 (*) 标注。
	操作说明和操作结果 操作说明用 ▶ 标注。 操作结果用 ▷ 标注。
	视频 在 Liebherr-Hausgeräte 的 YouTube 频道上有冰箱视频可供使用。

1 一般安全提示

- 小心保管本安装说明，以便能够随时取用。
- 转让冰箱时，也请将安装说明转交给下一个用户。
- 请在安装和使用前认真阅读安装说明，以便按规定、安全使用冰箱。始终遵循其中包含的指示、安全提示和警告提示。这对于安全、无故障安装和运行冰箱至关重要。
- 首先请阅读并遵循本安装说明所含**使用说明**内的一般安全提示，相关内容位于“一般安全提示”一章。如果无法再找到**使用说明**，可以在线通过在 home.liebherr.com/fridge-manuals 输入服务代号下载**使用说明**。服务代号请参阅铭牌：



- **安装冰箱时，请遵守警告提示和其他章节中的其他特别提示：**

	危险	指出如果不加避免，将导致死亡或严重身体伤害的直接危险情况。
	警告	指出如果不加避免，可能导致死亡或严重身体伤害的危险情况。
	小心	指出如果不加避免，可能导致轻微或中度身体伤害的危险情况。
	注意	指出如果不加避免，可能导致物质损失的危险情况。
	提示	指出有用的说明和技巧。

2 安装条件



警告

潮湿造成的火灾危险!

如果导电部件或电源连接线受潮, 可能导致短路。

- ▶ 设备设计在封闭的室内使用。不要在室外或潮湿和喷溅水的区域运行设备。

规定使用

- 冰箱只能安装并在封闭的室内。
- 只能操作安装好的冰箱。

2.1 房间



警告

制冷剂和机油泄漏!

火灾。所含有的制冷剂是环保的, 但易燃。所含机油也是易燃的。泄漏的制冷剂和油会在相应的高浓度下与外部热源接触时可能引燃。

- ▶ 不要损坏制冷剂回路或压缩机的管道。

- 如果安装在非常潮湿的环境中, 冰箱的外面可能形成冷凝水。始终确保安装地点通风/排气良好。
- 冰箱中的制冷剂越多, 冰箱所处的空间必须越大。较小空间中, 发生泄漏时会产生可燃的气体空气混合物。每 8 g 制冷剂安装空间必须至少 1 m³。设备内部的铭牌上可以找到所含制冷剂的说明。

2.1.1 室内地面

- 冰箱所处位置必须水平、平坦。
- 如果内部装有冰箱的橱柜所处地板不平坦, 可以通过垫东西调平。

2.1.2 室内位置

- 不要将冰箱安装在阳光直射的区域, 或炉灶、取暖器及同类装置旁边。
- 冰箱只能安装在稳定的家具中。

2.2 安放多台设备

注意

由于冷凝水造成的损坏危险!

- ▶ 不要将设备直接安放在其他冷却或制冷设备旁边。

注意

冷凝水会造成损毁危险!

- ▶ 请勿将冰箱直接安放在其他冰箱/冰柜之上。

这些设备是针对不同摆放方式而开发的。只有设备是为组合使用而设计的, 才能组合设备。下表显示了不同型号可能的摆放方式:

摆放方式	型号
独立	所有型号
并排 (SBS)	名称以 S... 开头的型号。
上下	不超过最大壁龛高度 880 mm 且具有顶板加热的型号可以“上下”叠放。 上部冰箱: 不超过最大壁龛高度 140 mm

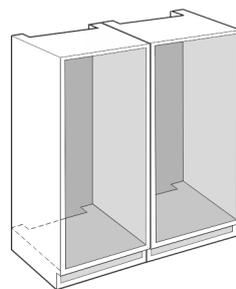


Fig. 1

每台冰箱装入一个单独的橱柜壁龛中。

2.3 电气连接



警告

运行不当!

火灾。电源线/插头与冰箱背面相互接触时, 电源线/插头可能会因冰箱的震动而损坏甚至引起短路。

- ▶ 安装设备时, 不要接触插头或电源线。
- ▶ 在处于冰箱背面区域内的插座上不要连接任何设备。
- ▶ 不得在冰箱背面放置和运行多个插座/配电板以及其他电子设备 (例如: 卤素变压器)。

3 冰箱尺寸

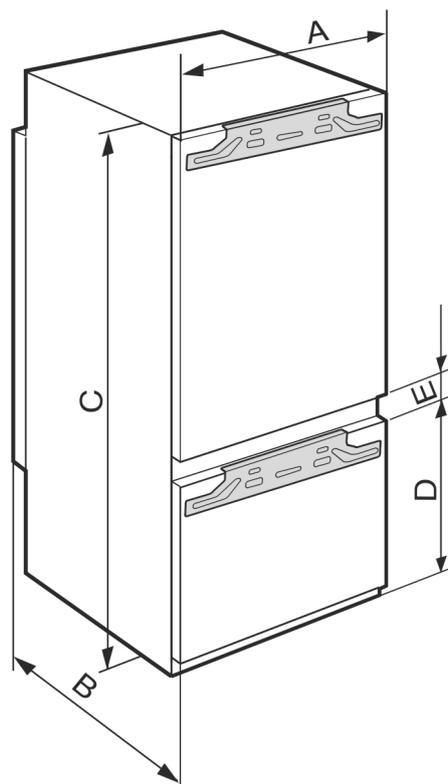


Fig. 2

	A (毫米)	B (毫米)	C (毫米)	D (毫米)	E (毫米)
ICB/b/c/i/d/ 51..				549	
IC/e/d 51..	559	546	1770	695	15
S/ICN/c/f/d/e/i 51..					
ICBN/c/e/l/d/h 51..					

壁龕尺寸

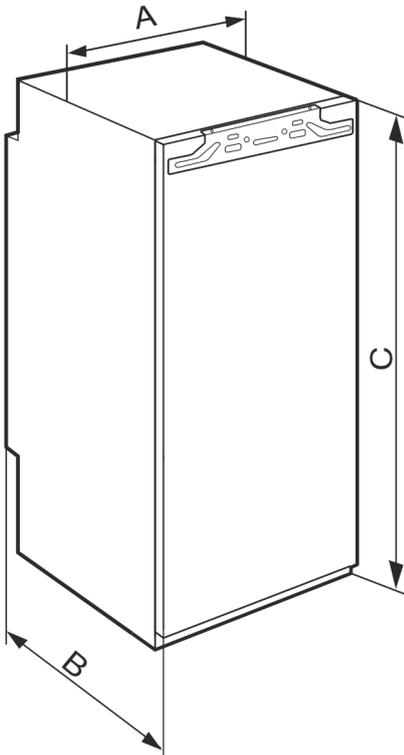


Fig. 3

	A (毫米)	B (毫米)	C (毫米)
IFNe 35..	559	546	712
IR/f/e/d/c 39.. SIBa 39.. S/IFN/e/d 39..			872
IRe 40.. IRBd 40..			1022
IR/e/d 41.. IRB/b/d/i 41.. SIFNd 41..			1213
IRe 45.. IRBd 45.. SIFNd 45..			1395
IRBe 48..			1572
IR/f/e 51.. IRe 1784 IRD/c/e/d/i/ 51.. IRB/P/d/e/hi/ di 51.. SIFn/f/h/e/i 51..			1770

4 壁龕尺寸

4.1 内部尺寸

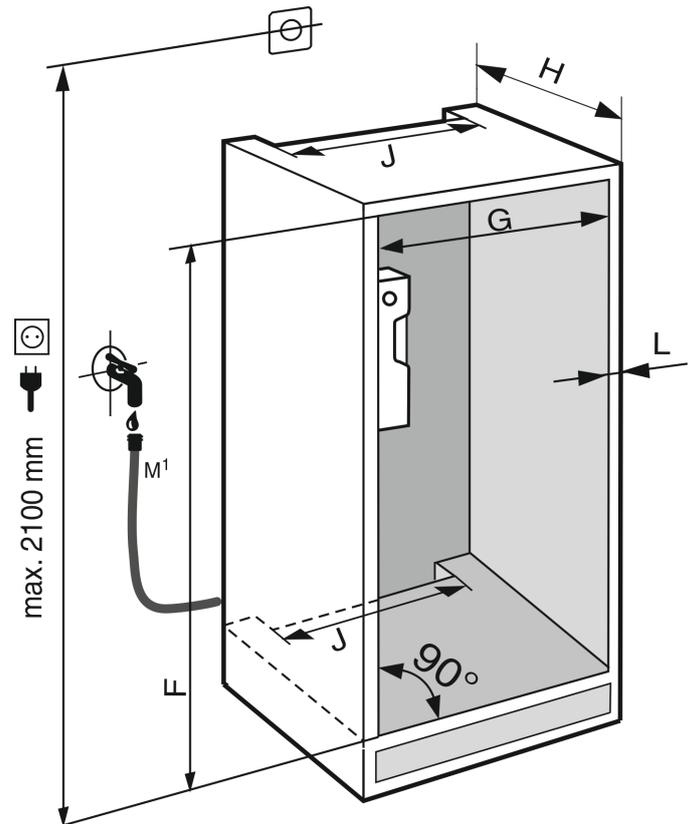


Fig. 4*

M¹⁾: 仅限 IRBdi 5180/5190、ICNdi 5173、ICBNd/i 5163/73/83、ICBdi 5182*

	F (毫米) *	G (毫米) *	H (毫米) *	J (毫米) *	L (毫米) *
IFNe 35..	714 -730				
IR/f/e/d/c 39.. SIBa 39.. IF/Se 39.. S/IFNe/d 39..	874 - 890				
IRe 40.. IRBd 40..	1024 - 1040				
IR/e/d 41.. IRB/b/d/i 41.. SIFNd 41..	1216 - 1236				
IRe 45.. IRBd 45.. SIFNd 45..	1397 - 1413	560 - 570	最 小 550, 推 荐 560	最 小 500	最大 19
IRBe 48..	1574 - 1590				
IR/f/e 51.. IRe 1784 IRD/c/e/d /i/ 51.. IC/e/d 51.. S/ICN/c/f /d/e/i 51.. ICB/N/c/e/l/d/h 51.. IRB/P/di/d/e 51.. SIFN/Sf/e /ei/h/hi/ 51..	1772 - 1788				

所公布的能耗是基于 560 mm 的橱柜深度计算得出的。当橱柜深度为 550 mm 时，设备运转良好，但能耗略高。

- ▶ 检查周围家具的壁厚：其最小必须为 16 mm。
- ▶ 设备只能安装在稳定橱柜中。防止家具翻倒。
- ▶ 橱柜可通过水平尺和标记角尺进行校准，并在需要使用通过垫东西弄平。
- ▶ 确保地板与橱柜的侧壁垂直。

5 通风规定

注意

遮盖通风口！
损坏。设备可能会过热，从而降低设备部件的使用寿命并导致功能受限。

- ▶ 始终确保良好的通风和排气。
- ▶ 始终保持设备外壳和橱柜（内嵌式设备）中的通风口或通风格栅畅通无阻。
- ▶ 确保风机通风槽始终畅通。

通风横截面必须遵守：

- 家具后壁通风道的深度最小为 38 mm。
- 上部家具支座和家具改动处的送风/通风横截面必须为最小 200 cm²。
- 原则上：通风横截面越大，冰箱工作越节能。

运行冰箱需要充分的通风和排气。工厂提供的通风格栅可保证冰箱的有效通风截面为 200 cm²。如果用隔板更换通风格栅，其通风截面必须与制造商的通风格栅相同或更大。

6 家具正面重量

6.1 重量

注意

较重的家具门会产生损坏危险！
若家具门较重，可能导致铰链损坏进而出现功能限制。
▶ 安装家具门前确保未超过家具门的允许重量。

壁龛高度 (cm)*	设备型号*	家具门最大重量 (kg)*
72	IF..35..	16
88	IR..39.. SIB...39.. IF..39..	16
102	IR...40..	13
122	IR...41.. SIF..41..	19
140	IR...45.. SIF..45..	21
158	IR...48..	22
178	IR...51.. SIF..51..	26

单门冷藏箱和冷冻箱

壁龛高度 (cm)*	设备型号*	家具门最大重量 (kg)*	
		冷藏区门*	冷冻区门*
178	S / IC...51	18	12

组合

7 运输设备

- ▶ 运输已包装的设备。
- ▶ 竖立运输设备。
- ▶ 由两名人员运输设备。

8 拆开冰箱包装

若冰箱在连接前损坏，请立即询问供货商。

- ▶ 检查冰箱和包装是否有运输损坏。如果您怀疑有任何损坏，请立即联系供货商。
- ▶ 取下冰箱背面和侧壁上所有妨碍正常安装或通风/排气的材料。
- ▶ 从设备上移除所有保护膜。请勿使用任何尖锐或锋利的物品！
- ▶ 从设备背面拆下连接电缆。同时需拆下电缆夹，否则会产生振动噪音！

9 安放冰箱



小心

有致伤危险！

- ▶ 冰箱必须由两个人运到安装地点。

处理包装



警告

设备不稳定！
受伤和损坏危险。设备可能会翻倒。
▶ 按照使用说明书固定设备。



警告

火灾和损坏危险！
▶ 不要将散热设备，例如微波炉、烤面包机等等放在设备上！

尽量由专业人员将冰箱安装至橱柜中。
不能在没有帮助的情况下安放冰箱。

9.1 完成安放后

▶ 拆除所有运输安全部件。

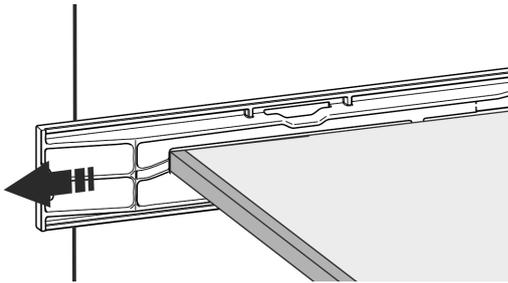
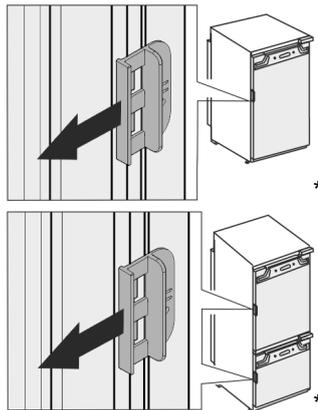


Fig. 5



▶ 将运输保险装置从冰箱门上拉下。

▶ 清洁冰箱（参见使用说明书，清洁冰箱）。

10 处理包装



警告

包装材料和薄膜会造成窒息！
▶ 不要让孩子玩耍包装材料。

包装是采用可重复利用的材料制造：

- 瓦楞纸板/硬纸板
 - 部件由发泡聚苯乙烯制成
 - 薄膜和袋子用聚乙烯制成
 - 捆扎带用聚丙烯制成。
 - 已钉牢的木框，带有由聚乙烯制成的垫片*
- ▶ 将包装材料送到正式的收集站。



11 所用符号的说明

	执行该操作步骤时存在受伤危险！注意安全提示！
	本说明书适用于多个型号。只有当适用于您的设备时，才可执行此步骤。
	安装时，请注意说明书文本中的详细说明。
	此章节既适用于单门冰箱，也适用于双门冰箱。
	请在可选型号之间选择：门挡位于右侧的冰箱或门挡位于左侧的冰箱。
	IceMaker 和/或 InfinitySpring 需要执行安装步骤。
	只需拧松或稍微拧上螺栓。
	拧紧螺栓。
	请检查，您所用的冰箱型号是否需要执行以下步骤。
	请检查，所用组件的安装是否正确/位置是否正确。
	请测量给定的尺寸，并在必要时进行校正。
	安装工具：米尺

	安装工具：电动螺丝刀和插入件
	TORX® 20
	安装工具：水平仪
	安装工具：SW 7 和 SW 10 型叉形扳手
	此工作步骤需要两个人完成。
	必须在冰箱上的标记位置执行此工作步骤。
	
	安装辅助工具：捆扎绳
	安装辅助工具：量角器
	安装辅助工具：螺丝刀
	安装辅助工具：剪刀
	安装辅助工具：记号笔，可擦除
	附件包：取出组件
	以专业方式正确处置不再需要使用的组件。

12 ****- 冷冻室门*

更换门挡时，您可以通过一个简单的动作调换 **** - 冷冻抽屉门。如果冰箱门的打开角度可以超过 115° (1)，则不更换门挡也可以打开冷冻抽屉。如果冰箱门的打开角度较小 (2)，则必须调换门挡。

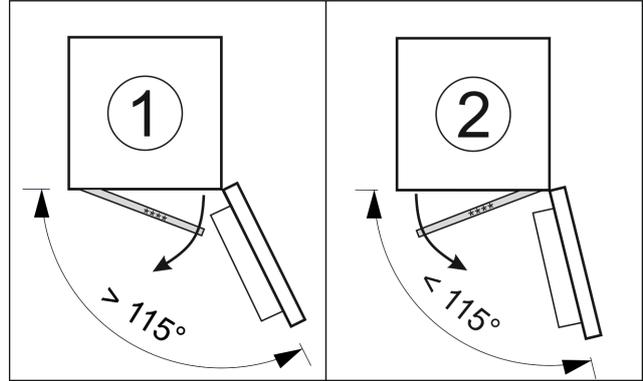


Fig. 6

12.1 调换门铰链

用于调换门铰链的滑块位于 **** - 冷冻室门背面的底部。

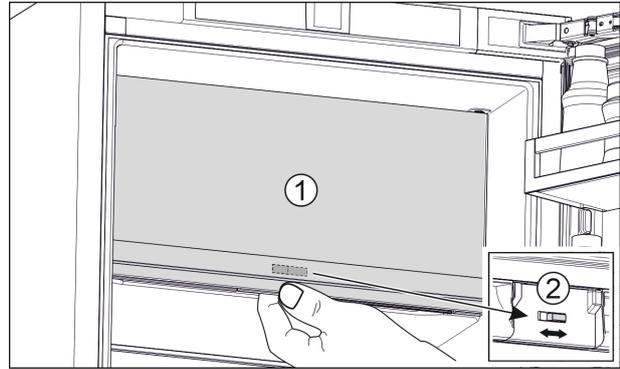


Fig. 7

- ▶ 关闭 **** - 冷冻室门 (1)。
- ▶ 从下方抓住 **** - 冷冻室门。
- ▶ 将滑块 (2) 向右或向左滑动。

13 门挡更换

工具



Fig. 8

注意

带电部件！

损坏电气元件。

- ▶ 在更换门挡之前，请拔下电源插头。

门挡更换

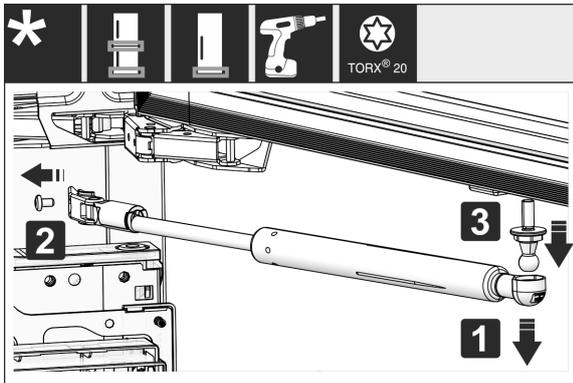


Fig. 9

- ▶ 取下关门阻尼器：从球头销上拔出关门阻尼器 (1)，拧下支架 (2)。用螺丝刀拆下球头销 (3)。

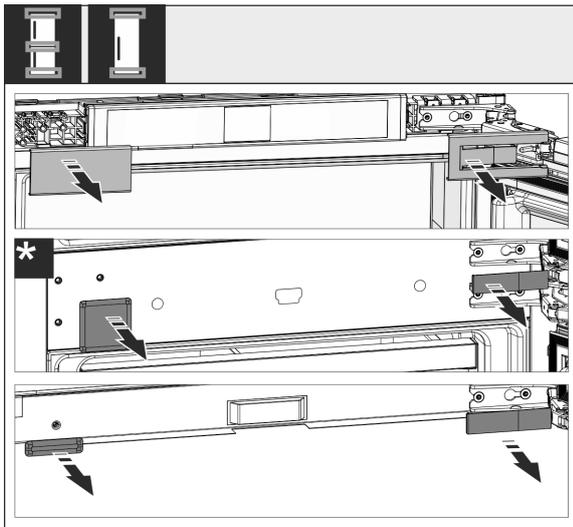


Fig. 10

- ▶ 取下盖子。

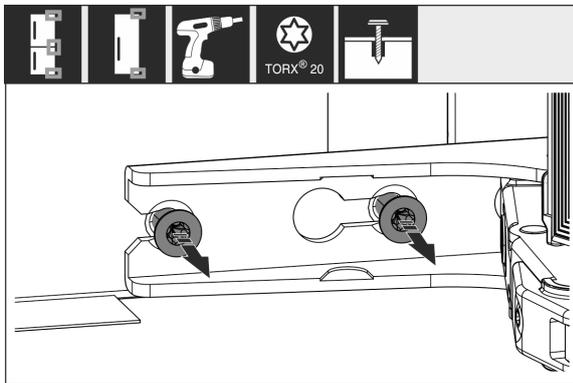


Fig. 11

- ▶ 松开所有铰链上的螺栓，不要旋出。

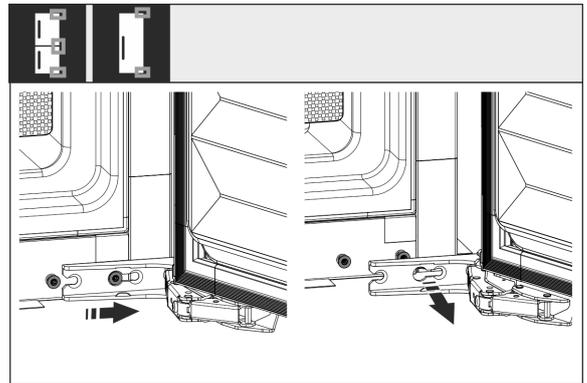


Fig. 12

- ▶ 取下门：向前，然后向外推门，取下并放到旁边。

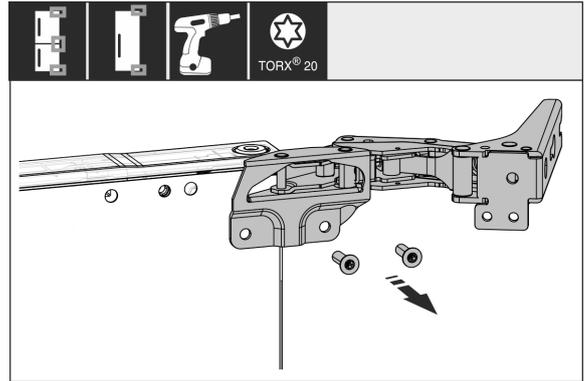


Fig. 13

- ▶ 卸下所有铰链，并将其与螺栓一起放到旁边。

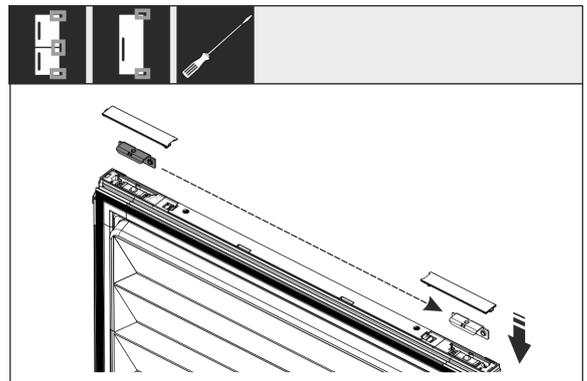


Fig. 14

- ▶ 松开门上的上下角钢并调换位置。必须调换角钢位置，以拧紧铰链。

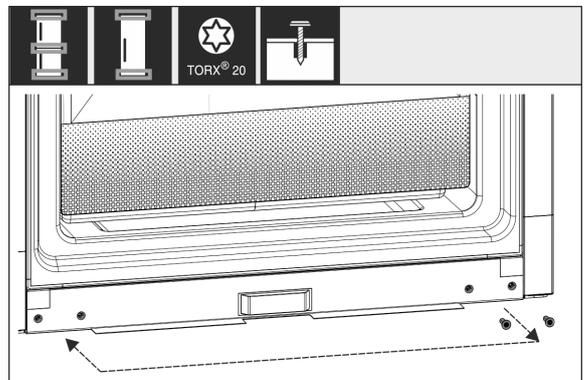


Fig. 15

- ▶ 调换用于固定铰链的螺栓。调换后不要拧紧，稍后必须挂入铰链。

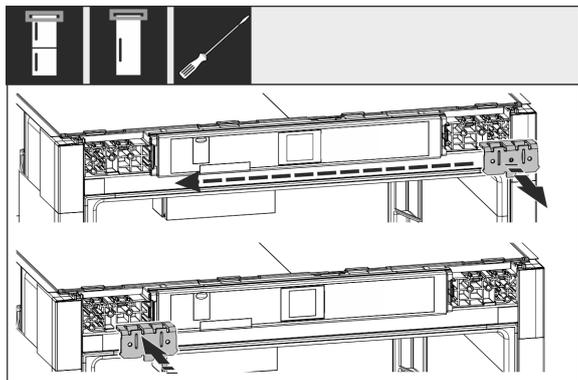


Fig. 16

- ▶ 对调固定角钢。

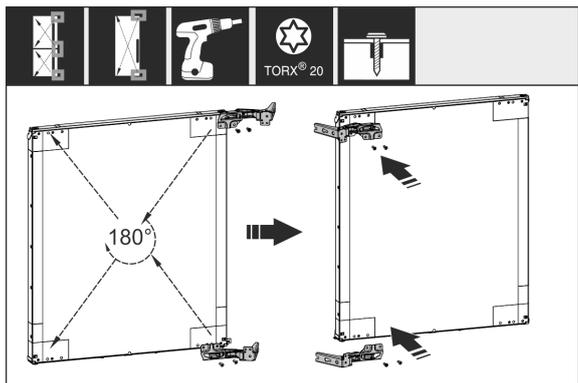


Fig. 17

- ▶ 将所有铰链旋转 180° 移到反面并拧紧固定。

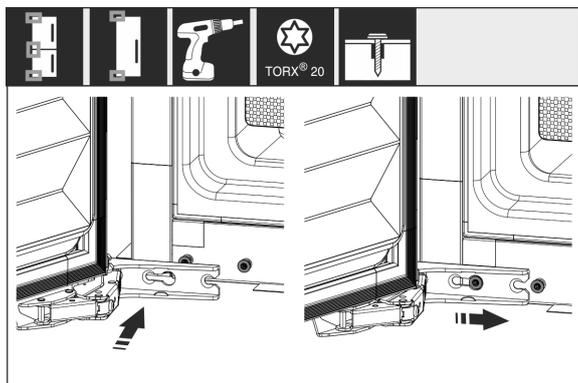


Fig. 18

- ▶ 重新安装门：装上门与铰链并拧紧螺栓。

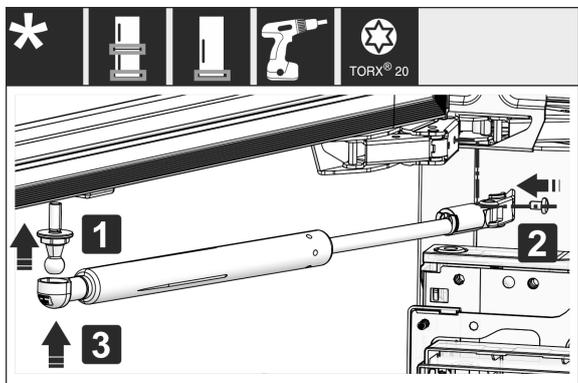


Fig. 19

- ▶ 重新安装关门阻尼器：旋入球头销 (1)，紧固支架 (2) 并将关门阻尼器装在球头销中。
- ▶ 检查所有螺丝，必要时重新拧紧。

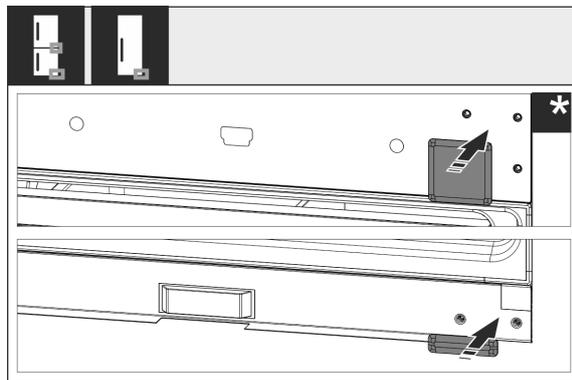


Fig. 20

- ▶ 重新安装下方和中间的盖板。将其装入橱柜后，才能重新安装剩余的盖板。

14 水连接*



警告

水通电！
电击。

- ▶ 连接水管前：断开冰箱与插座的连接。
- ▶ 连接进水管前：关闭供水。
- ▶ 只能由有资格的水气安装人员连接饮用水网。



警告

水被污染！
中毒。

- ▶ 仅连接饮用水供给装置。

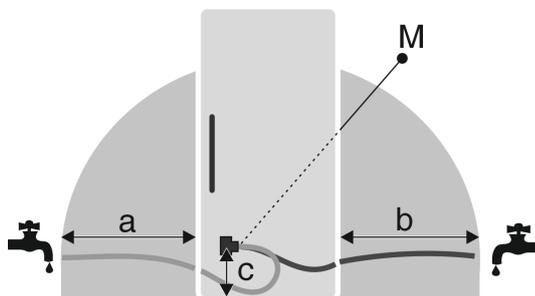


Fig. 21

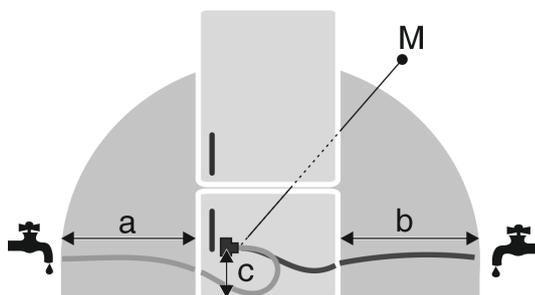


Fig. 21

a	b	c	M
~ 1200 mm	~ 1200 mm	~ 55 mm	磁阀

冰箱水连接管和进水磁阀适用于最高 1 MPa (10 bar) 的水压。为确保完美运行（流量、冰块尺寸、噪音水平），请遵守以下数据：

连接水连接

水压:	
bar	MPa
1.5 至 6.2	0.15 至 0.62

使用水过滤器时的水压:	
bar	MPa
2.8 至 6.2	0.28 至 0.62

如果压力高于 0.62 MPa (6.2 bar): 前置减压器。

确保遵守以下条件:

- 遵守水压。
- 向冰箱供水的冷水管能够承受工作压力并与饮用水源相连。
- 使用随附的软管。妥善处置旧软管。
- 软管连接件中有一个带密封圈的收集网。
- 软管管道与家庭供水接口之间有一个截流阀, 以便在必要时中断供水。
- 截流阀位于冰箱背面区域外且易于接近, 因此可以尽可能深深地推入冰箱, 在必要时可以快速关闭水龙头。遵守间距。
- 供水所使用的所有设备和装置必须符合相应国家/地区的适用法规。
- 可触及冰箱背面, 以便您可以将冰箱连接到饮用水源。
- 安放时不要损坏或折弯软管。

15 连接水连接

将软管连接到冰箱

磁阀位于冰箱背面下部。连接螺纹为 R3/4。

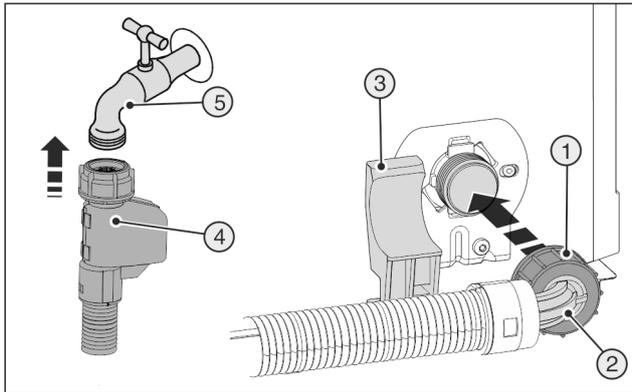


Fig. 22

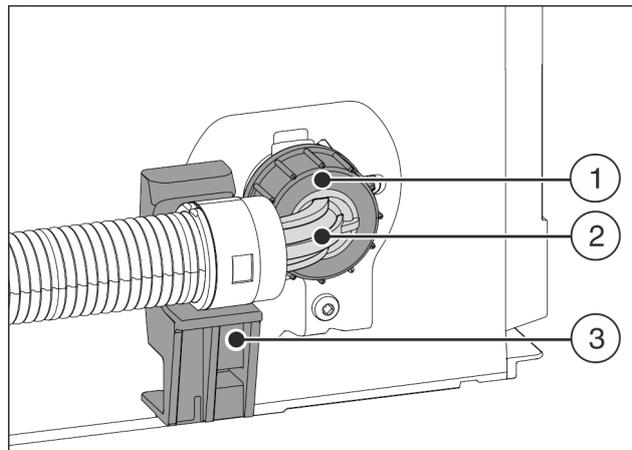


Fig. 23

- ▶ 将软管弯头 Fig. 23 (2) 水平放置并固定在支架 Fig. 23 (3) 上。
- ▶ 用手将螺母 Fig. 23 (1) 拧到螺纹上, 直至达到紧固位置。

将软管连接到截流阀

- ▶ 将软管直头 Fig. 22 (4) 连接到截流阀 Fig. 22 (5) 上。

检查水系统

- ▶ 慢慢打开供水截流阀。
- ▶ 装入橱柜壁龛前: 检查整个水系统的密封性。
- ▶ 装入橱柜壁龛后: 清洁 IceMaker (参见使用说明, 维护)。

给水系统排气

在以下情况下进行排气:

- 初次启动时
- 更换 InfinitySpring 水箱

确保满足下列条件:

- 冰箱已完全安装好并且已连接。
- 水箱已装入 (参见使用说明, 维护)。
- 水过滤器已装入 (参见使用说明, 维护)。
- 冰箱已开启。
- ▶ 打开冰箱门。
- ▶ 将水杯按在 InfinitySpring 饮水机的下部。
- ▷ 上部会向外移出, 空气或水流入玻璃杯中。
- ▶ 将此过程继续下去, 直至水柱均匀地流入玻璃杯中。
- ▷ 系统中不再有空气。
- ▶ 清洁 InfinitySpring (参见使用说明, 维护)。

16 在壁龛中安装冰箱

工具



随附的装配件

Fig. 24

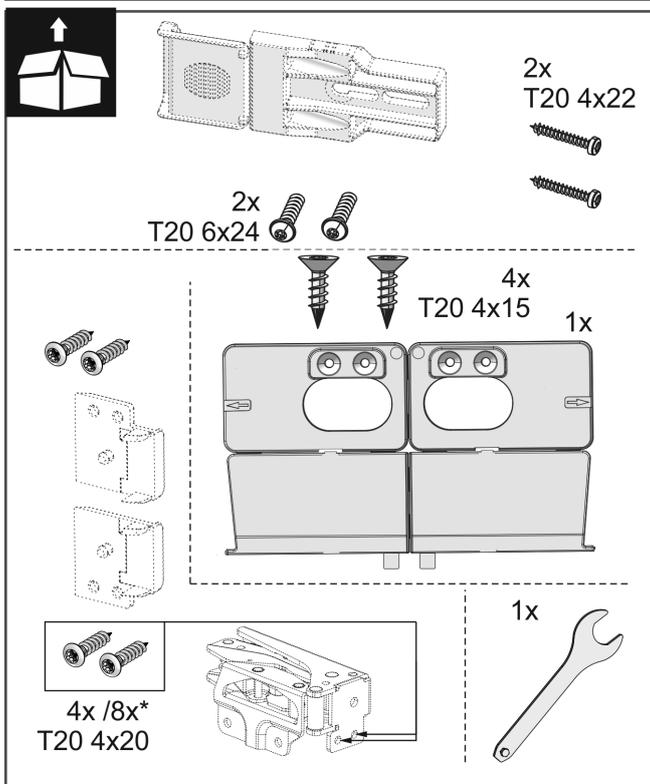
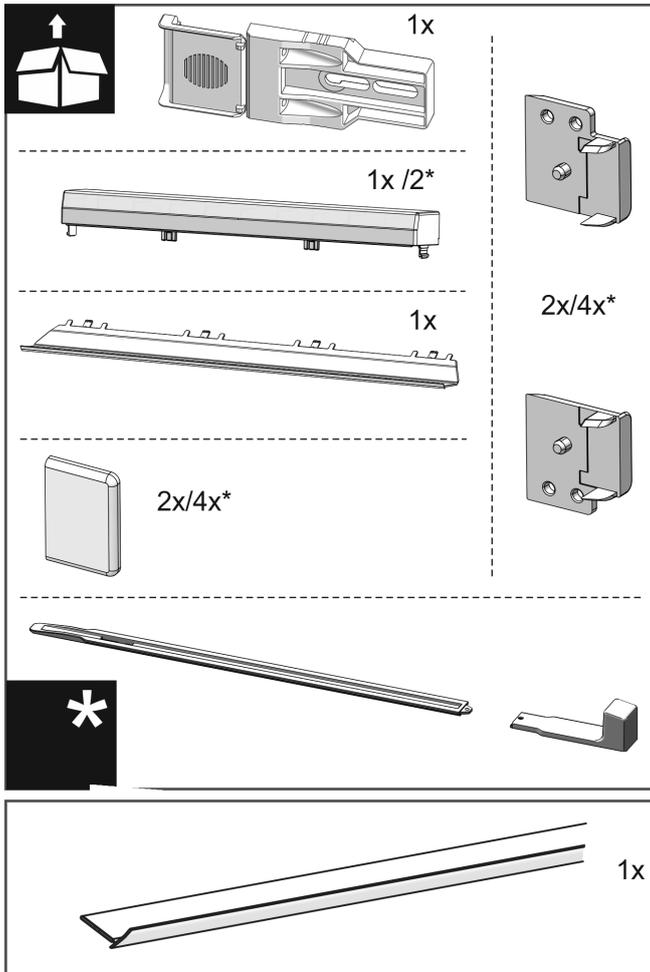


Fig. 25

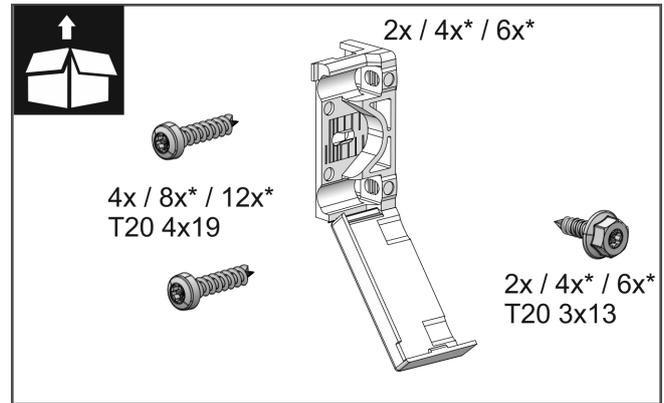


Fig. 26

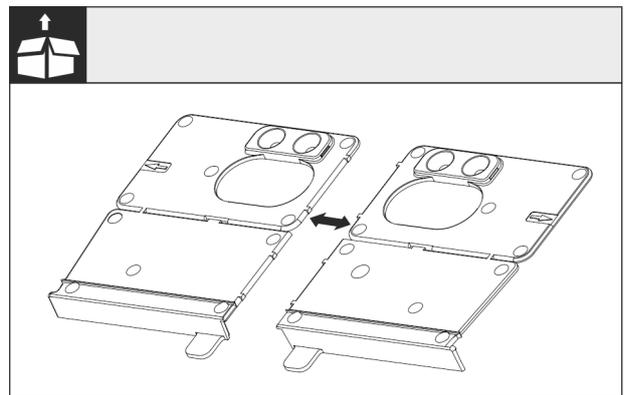


Fig. 27

► 在开孔处分开底部装配角架 Fig. 27 ()。

注意

冰箱正确的安装深度。

► 使用装配角架可确保冰箱的正确安装深度。

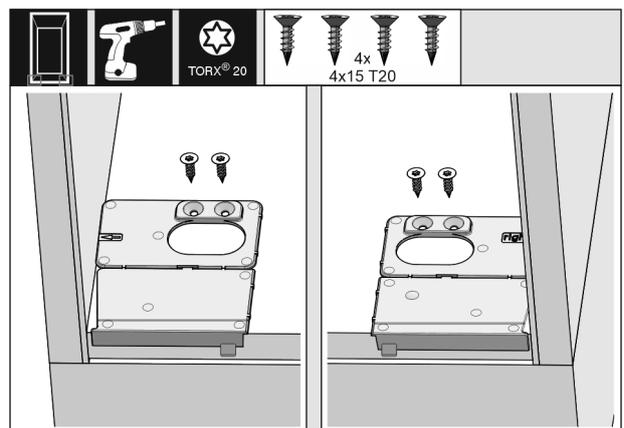


Fig. 28

► 将装配角架底部根据左右齐平与侧壁固定在橱柜壁龛底部。

在壁龛中安装冰箱

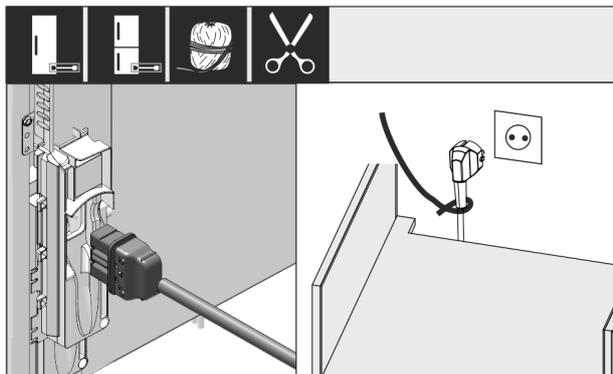


Fig. 29

- ▶ 从附件包内取出电源线，然后插入冰箱背面。借助绳子将电源插头通到可自由接近的插座上。

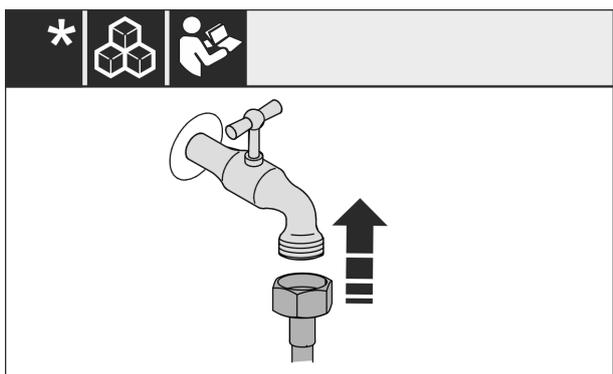


Fig. 30

- ▶ 如有必要，现在按照操作说明书的说明安装水连接。

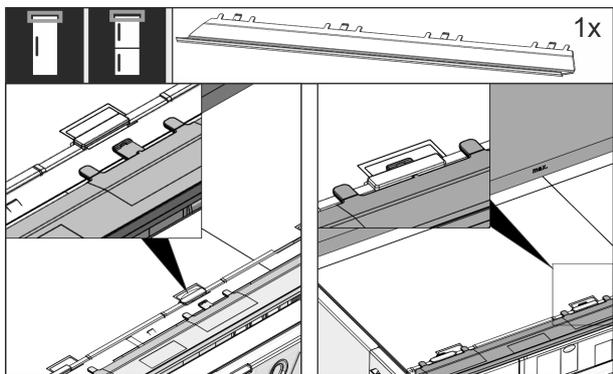


Fig. 31

- ▶ 将补偿板插到冰箱上部。补偿板可以向两侧移动。

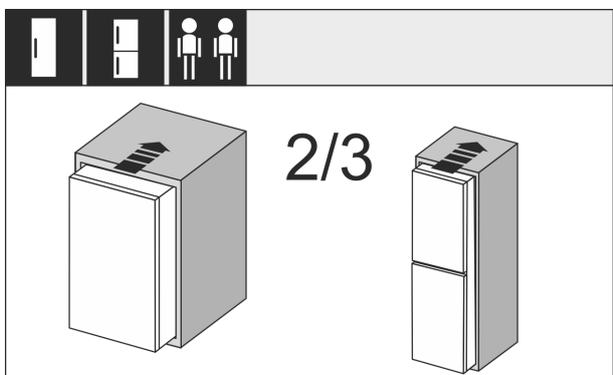


Fig. 32

- ▶ 将冰箱的 2/3 推入橱柜壁龛。

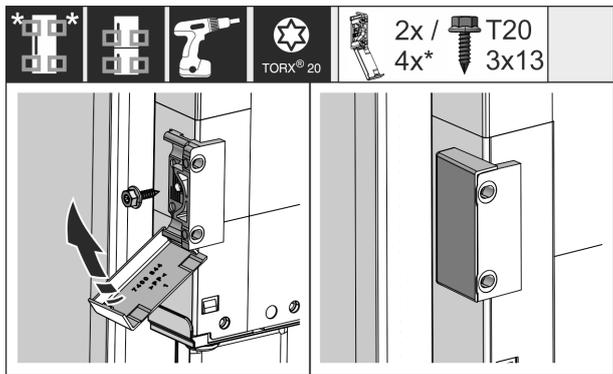


Fig. 33

- ▶ 安装固定角钢。在橱柜门把手的高度位置安装固定角钢。如果是大尺寸的柜门，则总共需要使用四个固定角钢。安装后将盖板盖到角钢上。

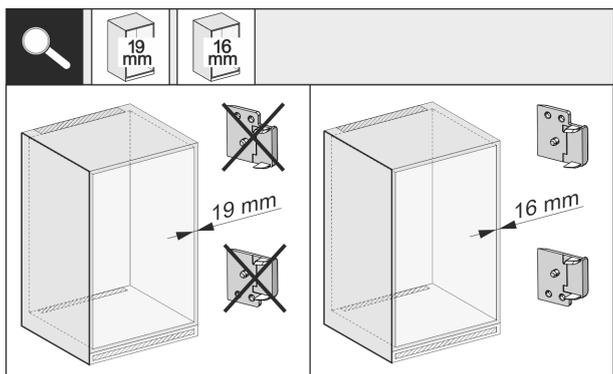


Fig. 34

- ▶ 检查橱柜侧壁是 16 mm 厚，还是 19 mm 厚。

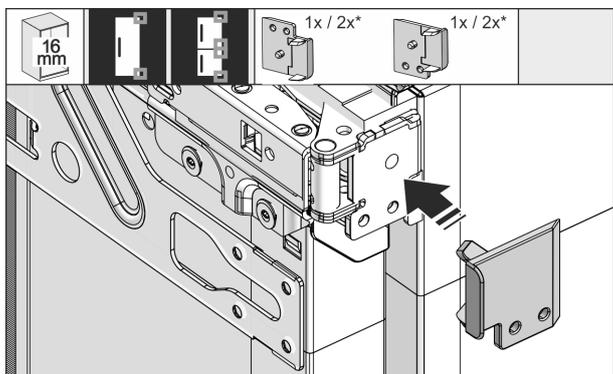


Fig. 35

- ▶ 对于 16 mm 厚的橱柜壁：将垫片夹在所有铰链上。橱柜壁为 19 mm 厚时不需要使用垫片。

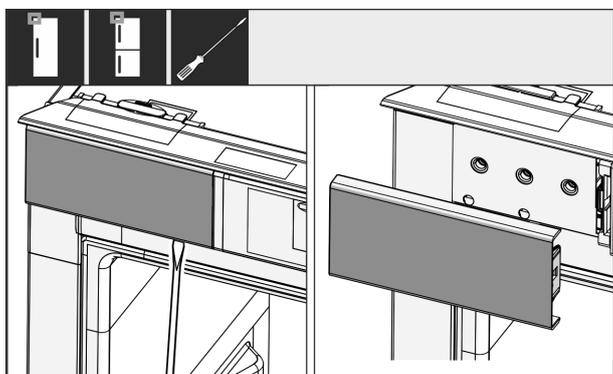


Fig. 36

- ▶ 用螺丝刀松开左上方的盖板，然后将其卸下。

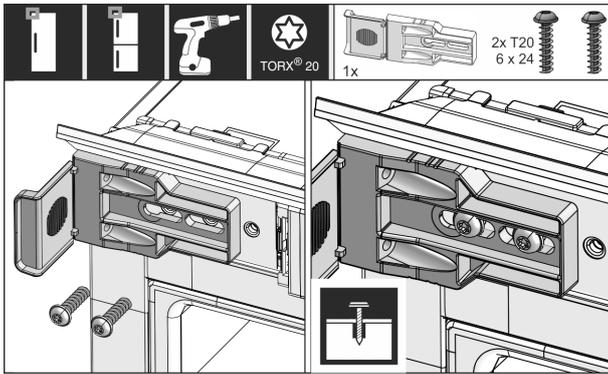


Fig. 37

- ▶ 拧松固定角钢。角钢应仍能略微移动。

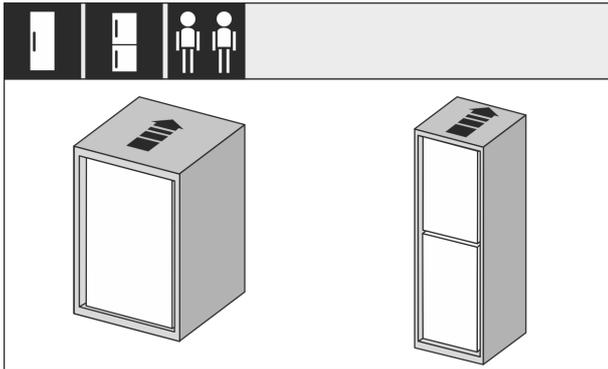


Fig. 38

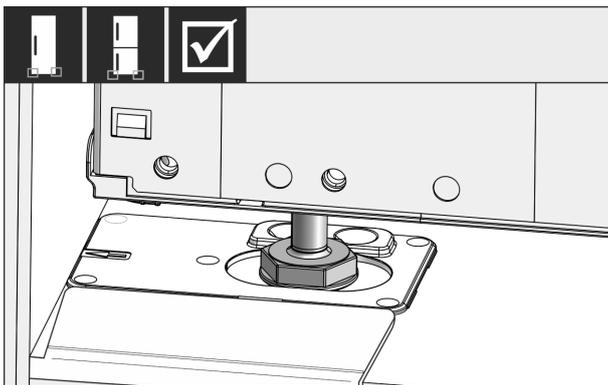


Fig. 39

- ▶ 将冰箱完全推入橱柜壁龛。两侧的垫脚必须都位于止动角件的凹口中。

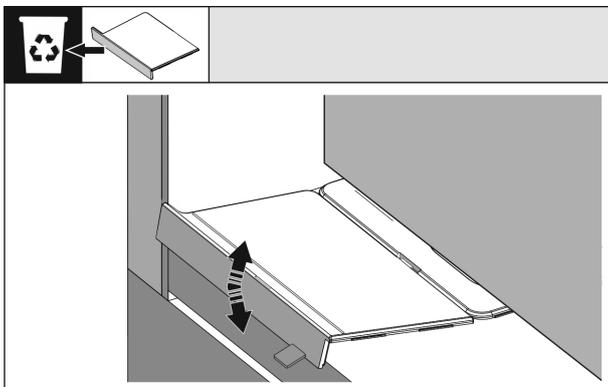


Fig. 40

- ▶ 移除底部装配角架的止挡。通过来回活动止挡使之松脱，必要时用钳子扯下。

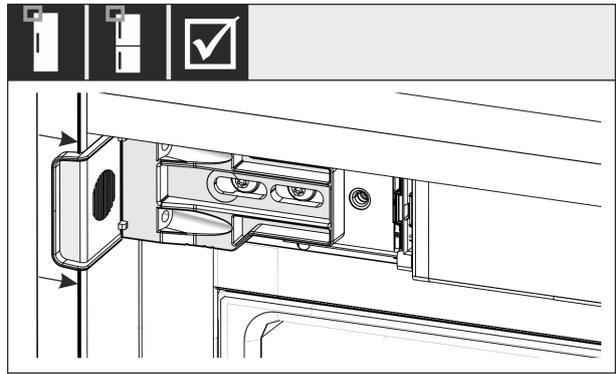


Fig. 41

- ▶ 检查冰箱是否与橱柜壁龛齐平。固定角钢必须贴靠在橱柜壁龛侧壁上。

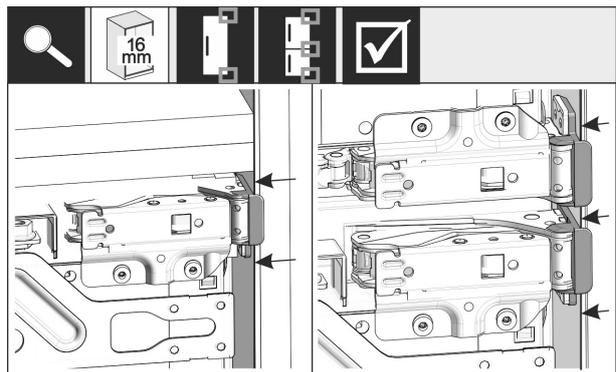


Fig. 42

- ▶ 当橱柜侧壁为 16 mm 厚时，垫片位于橱柜壁龛的铰链侧。

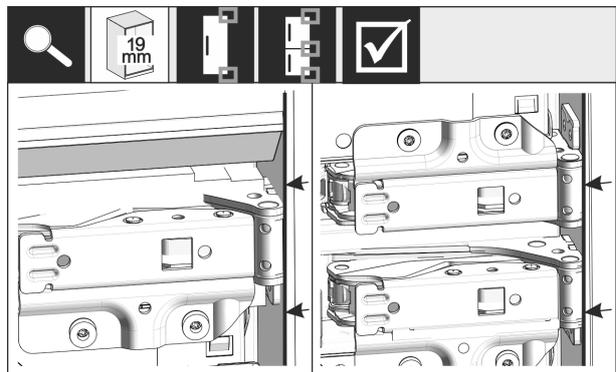


Fig. 43

- ▶ 当橱柜侧壁为 19 mm 厚时，铰链前缘与橱柜侧壁前端对齐。

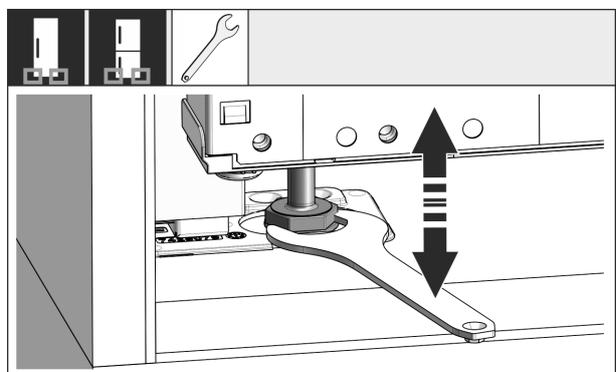


Fig. 44

- ▶ 需要时，通过垫脚调整冰箱的倾斜度。

在壁龛中安装冰箱

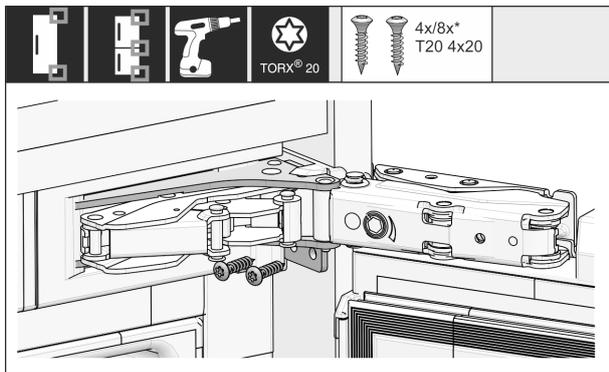


Fig. 45

▶ 在铰链侧固定冰箱。

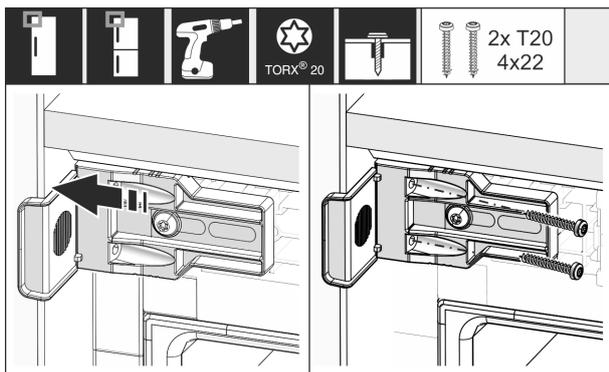


Fig. 46

▶ 移动角钢，使之与橱柜壁龛侧壁齐平。拧紧所有螺丝。

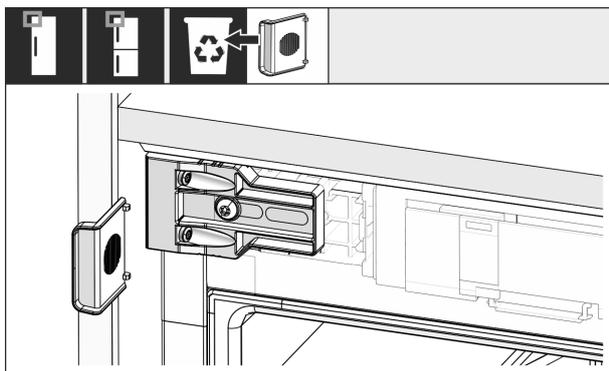


Fig. 47

▶ 拆除并处理把手上方的角钢止挡块。

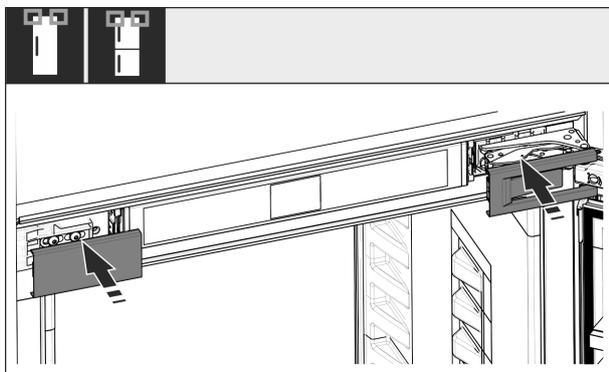


Fig. 48

▶ 盖上盖板。

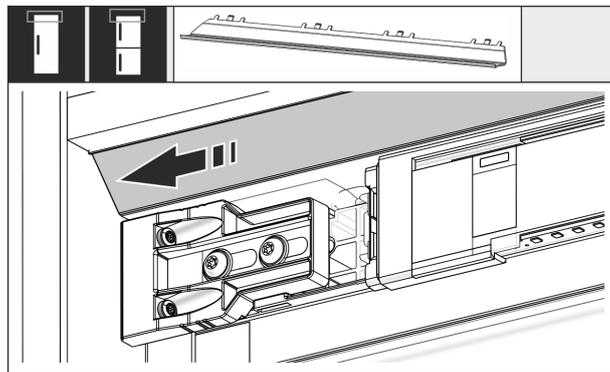


Fig. 49

▶ 移动补偿板，使之与橱柜壁的侧面齐平。

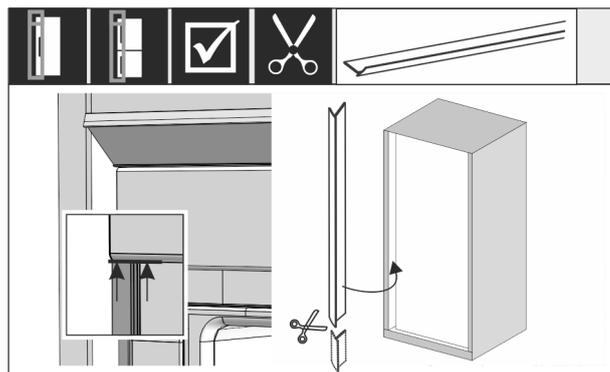


Fig. 50

▶ 防水条是磁性的。将防水条置于上盖板下方，然后按压。必要时，用锋利的剪刀将防水条剪至所需长度。

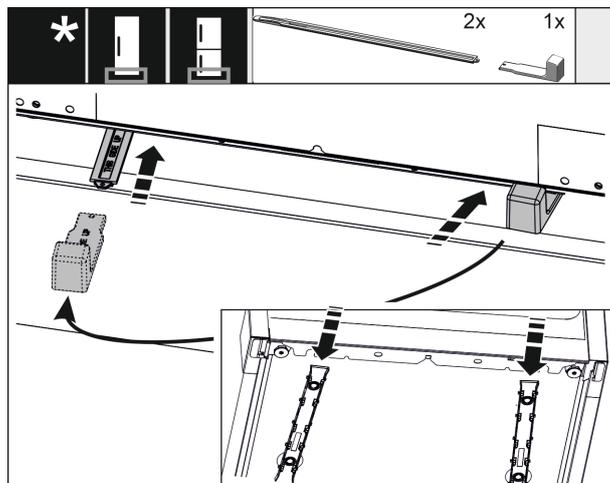


Fig. 51

只有 140 cm 以上的壁龛高度，才会标配高度调节装置。其用于进行噪音优化。高度调节装置的两个部件都包含在附件包中。

▶ 如要在后侧底部固定冰箱：将把手插入高度调节装置的导轨，再将导轨推入冰箱底部。拉下把手，并同样如此移动第二个导轨。

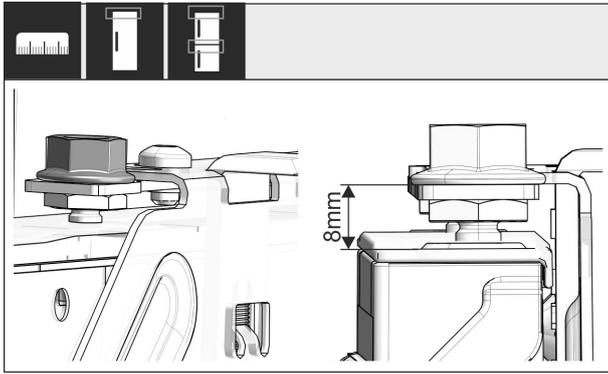


Fig. 52

- ▶ 关上门并检查冰箱门上缘到横梁支撑的 8 mm 预设值

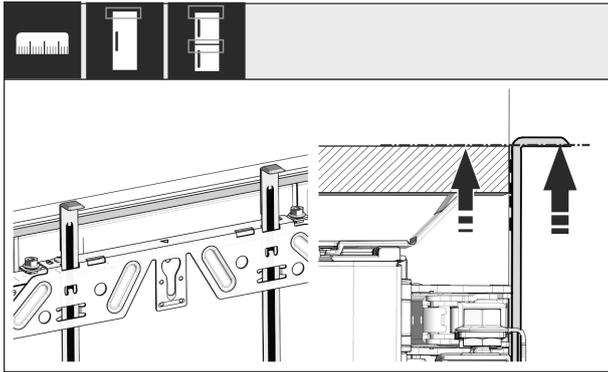


Fig. 53

- ▶ 将安装辅助装置向上推至橱柜门的高度。安装辅助装置的下止挡边缘 = 待安装门的上缘。

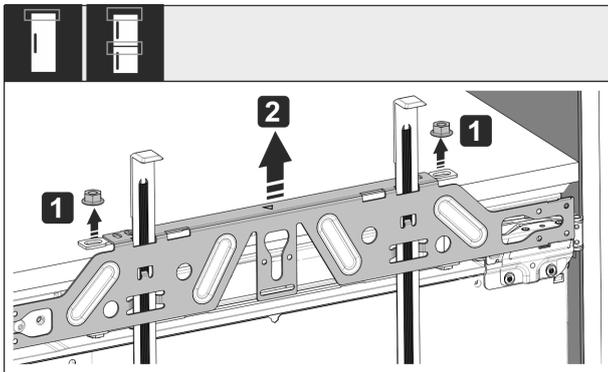


Fig. 54

- ▶ 松开锁紧螺母，取下安装横梁。

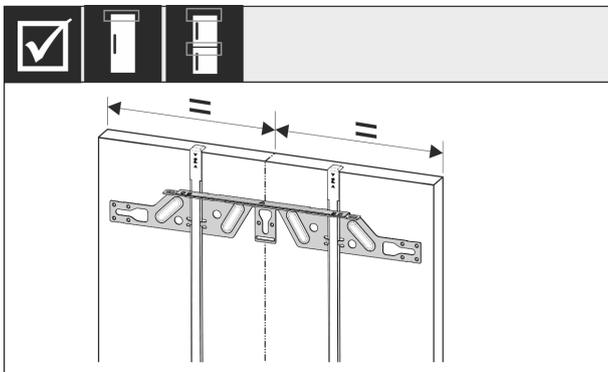


Fig. 55

- ▶ 将安装横梁挂在橱柜门的内侧并居中对齐。

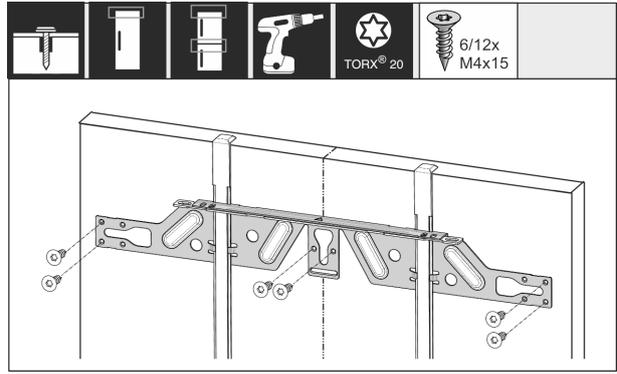


Fig. 56

- ▶ 用至少 6 颗螺丝将安装横梁安装在门的刨花板上，用至少 4 颗螺丝将其安装在板门上。

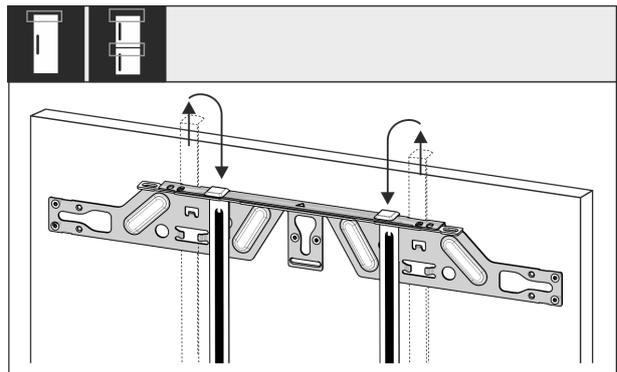


Fig. 57

- ▶ 拉出安装辅助装置，并旋转推入旁边的孔中。

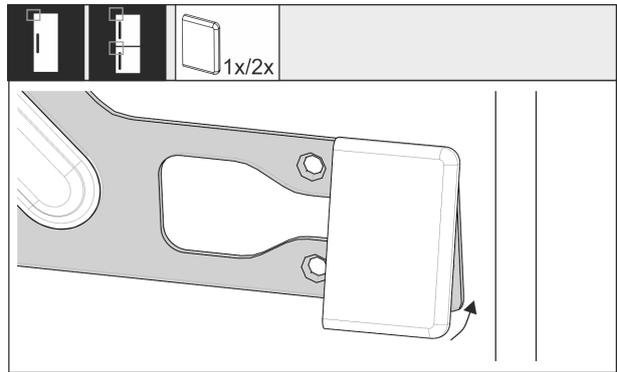


Fig. 58

- ▶ 将把手侧的盖子夹在安装横梁上。

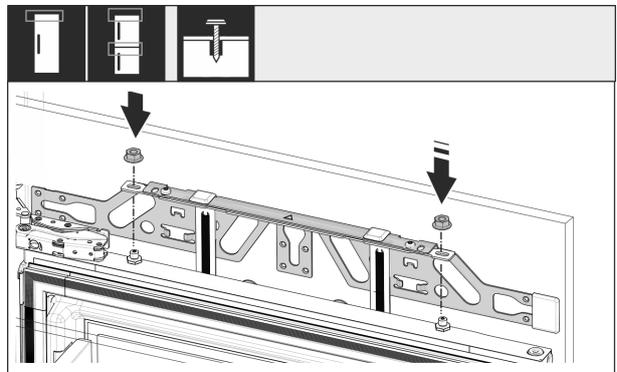


Fig. 59

- ▶ 挂上家具门，并将锁紧螺母重新拧到调整螺柱上，但不拧紧。

在壁龛中安装冰箱

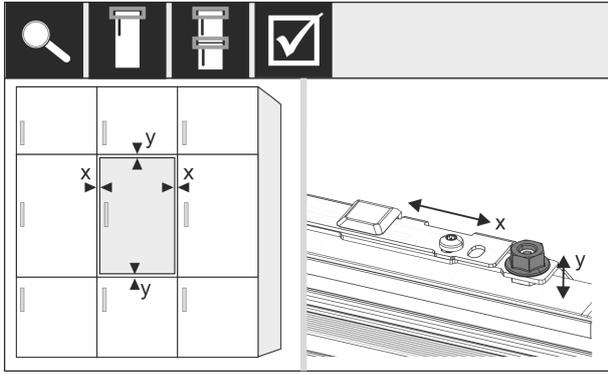


Fig. 60

- ▶ 通过调整螺栓在 X 和 Y 方向对准家具门。

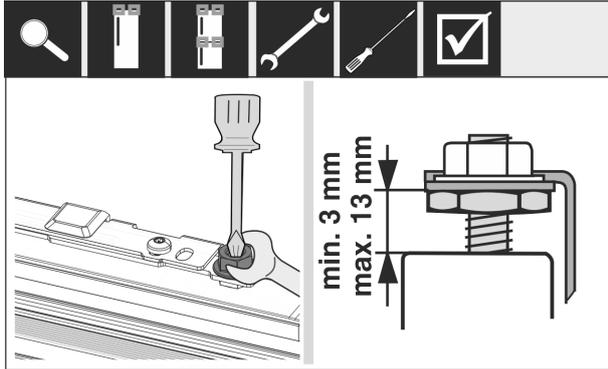


Fig. 61

- ▶ 拧紧锁紧螺母并检查设置高度。

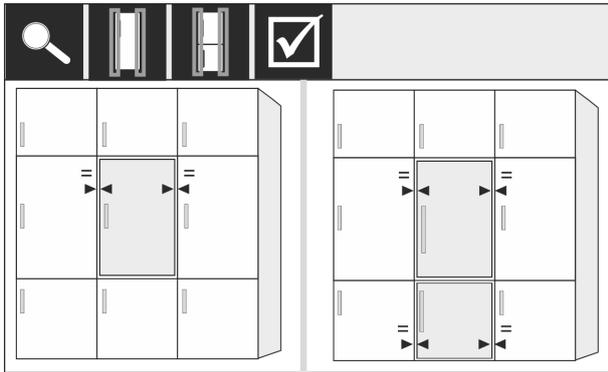


Fig. 62

- ▶ 检查门到周围橱柜门的距离。针对厚度大于 19 mm 的橱柜正面，请注意考虑橱柜正面章节中的尺寸和提示。

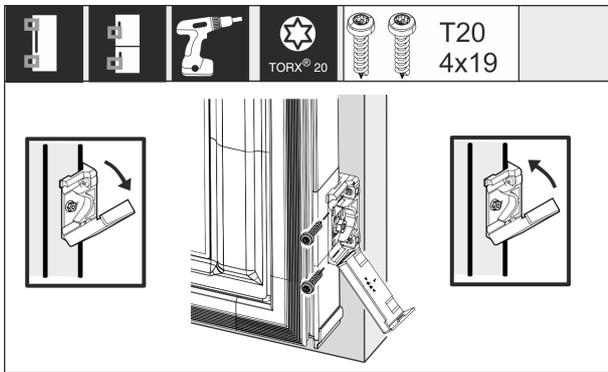


Fig. 63

- ▶ 将固定角钢安装到橱柜门时，打开盖板。将固定角钢的前缘与橱柜门边缘平行对准，拧紧角钢。翻开盖板。

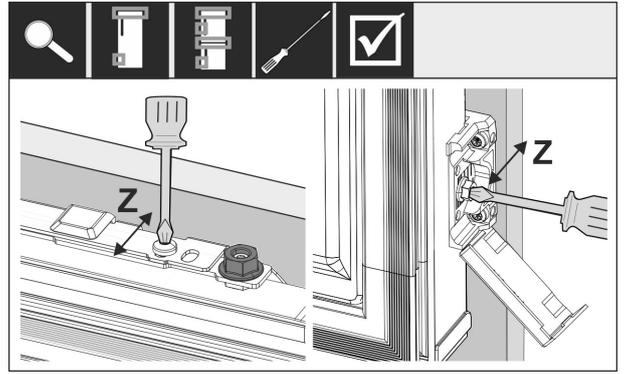


Fig. 64

- 沿 Z 方向调整橱柜门：
- ▶ 松开安装横梁和固定角钢上的螺丝。
- ▶ 推移门。

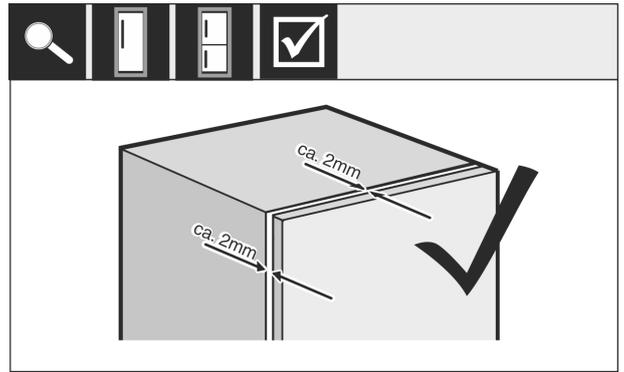


Fig. 65

- ▶ 检查家具门和家具主体之间的距离。
- ▶ 检查所有螺丝，必要时重新拧紧。

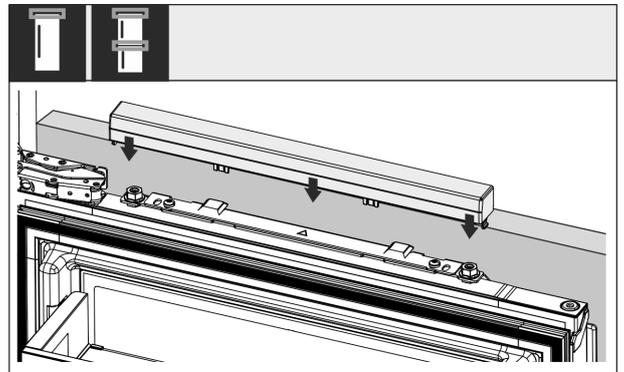


Fig. 66

- ▶ 夹住上盖板。

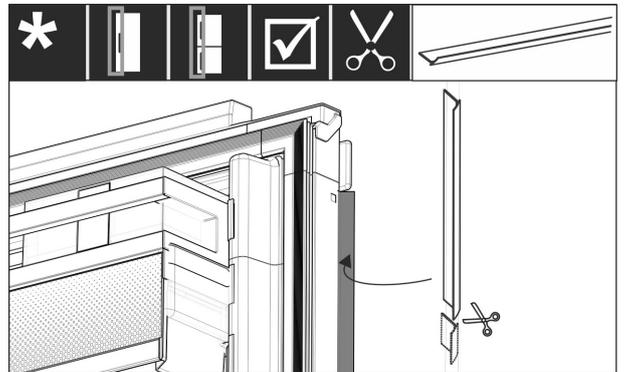


Fig. 67

- ▶ 调整、切割防水条并装在橱柜正面门和冰箱门之间。

检查下列几点，以确保设备已正确安装。否则可能导致结冰、形成冷凝水和功能故障：

- ▷ 门必须正确关闭。
- ▷ 家具门不能紧靠家具主体。
- ▷ 把手侧上角的密封件必须靠紧。

17 橱柜正面

17.1 尺寸

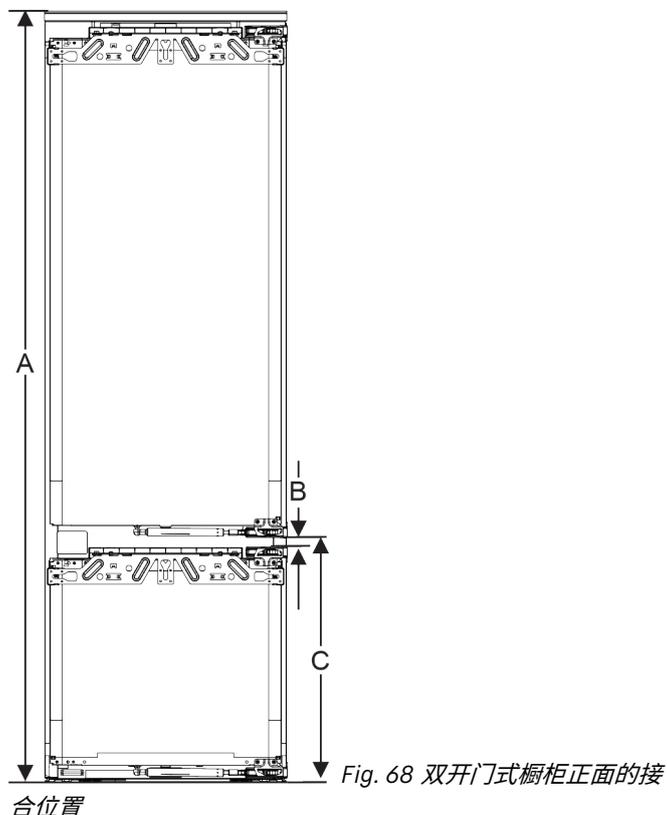
根据冰箱的规格，需要一个橱柜门或两个橱柜门。相应橱柜门的尺寸取决于整个壁龛尺寸和橱柜主体厚度。

提示

请注意相应的冰箱尺寸和壁龛尺寸以及安装图纸 (参见 3 冰箱尺寸) (参见 4 壁龛尺寸)。我们在相应的目录中提供有安装图纸。

一般规定：

- 请注意目录中我们针对固定门安装的尺寸和重量的设备特定建议。
- 橱柜主体厚度应最小为 16 mm 并且最大为 19 mm。
- 安装双开门式橱柜门时，请注意接合位置。



壁龛高度	冰箱高度 (A) (mm)	距离 (B) (mm)	固定门接合位置 (C) (mm)
178-2 抽屉	1770	15	549+15
178-3 抽屉	1770	15	695+15

上方、下方或旁边的其他橱柜门：

- 橱柜门之间的垂直间隙尺寸必须为 4 mm。
- 橱柜门之间的水平间隙尺寸必须为 4 mm。在此处请检查碰撞特性 (参见 17.3 在无碰撞的情况下调整间隙尺寸)。

重量和铰链：

- 若橱柜正面较重，铰链的负荷则会非常大。可能会损坏铰链。为此，请注意目录中有关您的冰箱的最大重量说明。

- 如果橱柜正面超出了允许的最大重量，则可以采用滑动门技术的冰箱加以补救，因为重量会通过橱柜上的多个隐藏式铰链进行分担。
- 如果您使用的橱柜正面突出冰箱较多，我们建议使用附加的门铰链 (例如：Kamat)，该铰链的回转点必须与冰箱上使用的固定门铰链相同。通过使用附加的铰链 (Kamat)，可以通过多个点减轻重量。针对橱柜正面较高的情况，建议使用铣削补偿配件，以抵消扭曲变形 (凸/凹)。

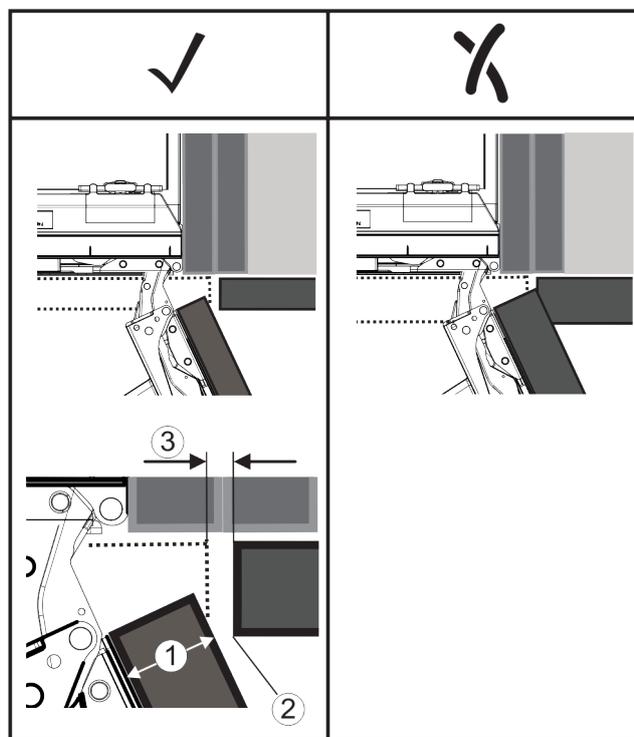
17.2 安装橱柜正面

安装时注意：

- 橱柜正面必须与冰箱门对称安装。
- 相邻的橱柜正面位于完全相同的高度。
- 相邻的橱柜正面与冰箱正面的边缘半径相同。
- 橱柜正面平整并且无张力。
- 橱柜正面到主体的最小深度设置约为 2 mm。
- ▶ 将冰箱安装到壁龛中 (参见 16 在壁龛中安装冰箱)。
- ▶ 将橱柜正面固定到冰箱门上 (参见 16 在壁龛中安装冰箱)。
- ▶ 检查橱柜正面是否存在碰撞 (参见 17.3 在无碰撞的情况下调整间隙尺寸)。

17.3 在无碰撞的情况下调整间隙尺寸

安装好橱柜正面之后，必须检查橱柜正面是否不会发生碰撞。



(1) 正面厚度 (FD)
(2) 边缘半径 (R)
(3) 间隙尺寸 (S)

FD(1) (mm)	R (2) = 0 mm		R = 1,2 mm		R = 2 mm		R = 3 mm	
	G _{min}	G _{max}						
16	0,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
19	0,7	2,4	0,3	1,9	0,23	3,25	0,1	0,8
20	2	4,3	1,5	3,6	1	3,1	0,6	2,7
22	3,5	6,3	3	5,6	2,6	5,3	2,1	4,6
24	5,5	8,3	5	7,8	4,5	7,4	4	6,9
26	7,6	10,7	7	10,3	6,6	9,9	6,2	9,4

Fig. 70 间隙尺寸极限范围表格

G_{min} = 间隙尺寸的下限范围，单位：mm

G_{max} = 间隙尺寸的上限范围，单位：mm

水箱

提示

进行校正时，请始终确保橱柜正面适合正面的整体外观。

检查碰撞特性，并进行适当校正：

- ▶ 确定正面厚度和边缘半径。
- ▶ 在表格中读取间隙尺寸的极限范围。
- ▶ 将间隙尺寸与表格中的值进行比较。
- ▶ 根据评估的间隙尺寸执行以下操作之一。

间隙尺寸	说明
$S > G_{\max}$	若间隙尺寸大于这两个极限值，则无需进行任何校正。
$S < G_{\min}$	若间隙尺寸低于极限值，则必须增大间隙尺寸。另一种方法是增加边缘半径。
$G_{\min} \leq S \leq G_{\max}$	若间隙尺寸介于两个极限值之间，则必须精确地工作。在这种情况下，可能会快速发生碰撞。

18 水箱

不同冰箱的 InfinitySpring 水箱分别位于冷藏区内或 BioFresh 区内最下层抽屉的后方

18.1 装入水箱

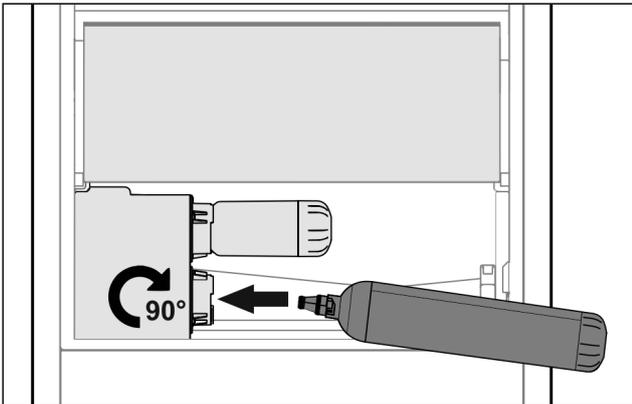


Fig. 71

- ▶ 取出抽屉。
- ▶ 插入水箱，然后向右旋转约 90° 至止挡。
- ▶ 检查水箱是否密封且无水溢出。
- ▶ 插入抽屉。
- ▶ 给水系统排气（参见安装说明，水连接）

可以用一个辅助水箱来代替水过滤器。

提示

可以购买作为备件的水箱。

19 水过滤器

不同冰箱的水过滤器分别位于冷藏区内或 BioFresh 区内的最下层抽屉的后方。

其可清除水中的沉积物并减少氯味。

- 当按给定的功率运行时，至少每 6 个月或者如果流速明显降低更换一次性水过滤器。
- 水过滤器含有活性炭，可与普通家庭垃圾一起处理。

提示

水过滤器可在 [Liebherr 家电商店](http://home.liebherr.com) (home.liebherr.com) 中购买。

19.1 插入水过滤器

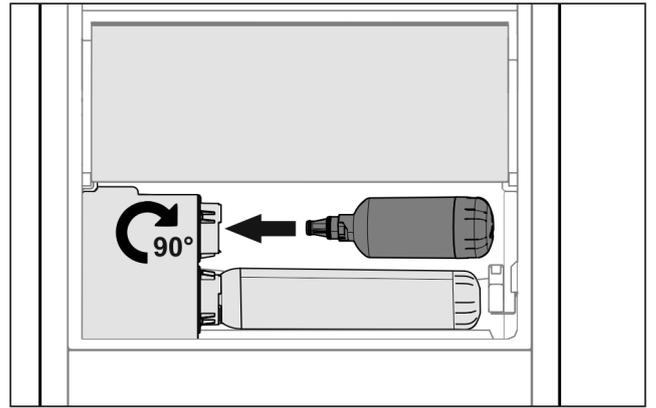


Fig. 72

- ▶ 取出抽屉。
- ▶ 插入水过滤器，然后向右旋转约 90° 至止挡。
- ▶ 检查过滤器是否密封且无水溢出。
- ▶ 插入抽屉。



小心

新的水过滤器可能含有悬浮物。

- ▶ 从 InfinitySpring 放出 3 l 水并妥善处理。

▷ 现在水过滤器可供使用。

20 连接设备



警告

连接不正确。

火灾危险。

- ▶ 请勿使用延长电缆。
- ▶ 请勿使用延长线。

注意

连接不正确。

电气装置损坏。

- ▶ 冰箱不要与孤岛变流器例如太阳能发电设备和汽油发电机连接。
- ▶ 请勿使用节能插头。

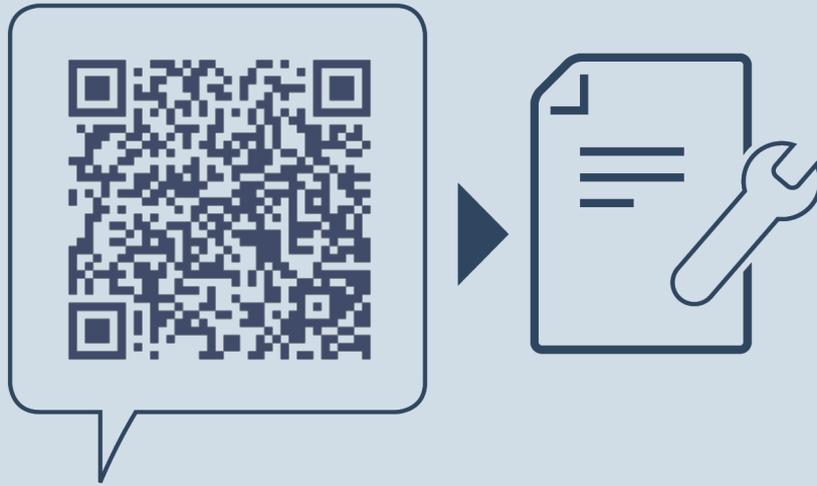
提示

只能使用附带的电源线。

- ▶ 可与客户服务部门订购更长的电源线。

确保满足下列前提条件：

- 安装位置的电流类型和电压与铭牌上的说明相符。
- 插座按规定接地并且电气安全。
- 保险丝的释放电流在 10 和 16 A 之间。
- 插座易于插入。
- ▶ 检查电气连接。
- ▶ 将电源插头连接到电源。
- ▷ Liebherr 商标出现在屏幕上。
- ▷ 显示屏切换到待机符号。



home.liebherr.com/fridge-manuals

ZH 可集成的冷藏箱和冷冻箱，固定门

出版日期： 20221026

产品编号索引： **7088230-00**

Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland