



安装说明

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

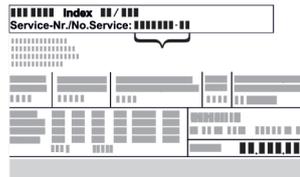
内容

1	一般安全提示.....	2
2	安装条件.....	2
2.1	房间.....	2
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.....	4
6	家具正面重量.....	5
6.1	重量.....	5
7	拆开冰箱包装.....	5
8	安放冰箱.....	5
8.1	完成安放后.....	5
9	处理包装.....	5
10	所用符号的说明.....	5
11	****- 冷冻室门*.....	6
11.1	调换门铰链.....	7
12	门挡更换.....	7
13	水连接*.....	9
14	连接水连接.....	9
15	在壁龛中安装冰箱.....	10
16	橱柜正面.....	16
16.1	尺寸.....	16
16.2	安装橱柜正面.....	17
16.3	在无碰撞的情况下调整间隙尺寸.....	17
17	水箱.....	17
17.1	装入水箱.....	17
18	水过滤器.....	17
18.1	插入水过滤器.....	18
19	连接设备.....	18

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涵盖的使用说明内的一般安全提示，位于“一般安全提示”一章。如果无法再找到使用说明，则可在互联网 home.liebherr.com/fridge-manuals 通过扫描安装说明封面的二维码或通过 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

- 冰箱只能安装并用在封闭的室内。
- 只能操作安装好的冰箱。

2.1 房间



警告

制冷剂 and 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。 位置可以在随附的 SBS 列表中查找。
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

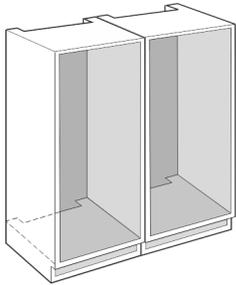


Fig. 1

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..	559	546	1770	549	15
IC/e/d 51..				695	
S/ICN/c/f/d/e/i 51..					
ICBN/c/e/l/d/h 51..					

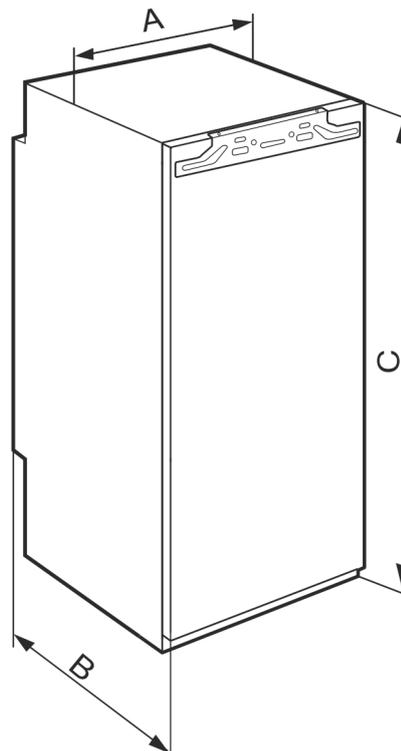


Fig. 3

壁龛尺寸

	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/l 51.. IRB/P/d/e/di 51.. SIFN/f/h/e/i 51..			1770

	F (毫米)*	G (毫米)*	H (毫米)*	J (毫米)*	L (毫米)*
IFNe 35..	714 -730	560 — 570	最 小 550, 推 荐 560	最 小 500	最 大 19
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				
IRBe 48..	1574 — 1590				
IR/f/e 51.. IRe 1784 IRD/c/e/d/i/l 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/St/e/ ei/h/hi/ 51..	1772 — 1788				

4 壁龛尺寸

4.1 内部尺寸

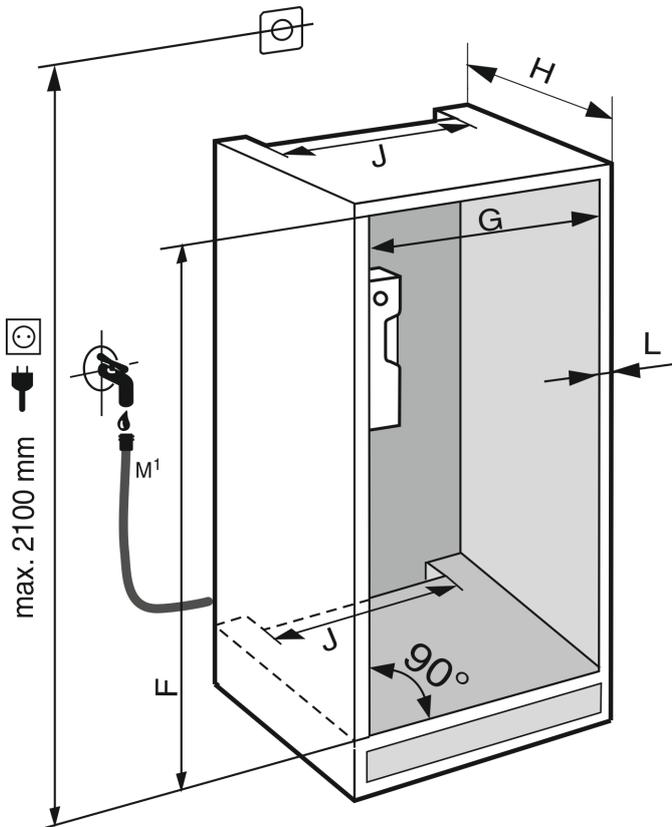


Fig. 4*

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

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 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！

8 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。



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。

8.1 完成安放后

► 拆除所有运输安全部件。

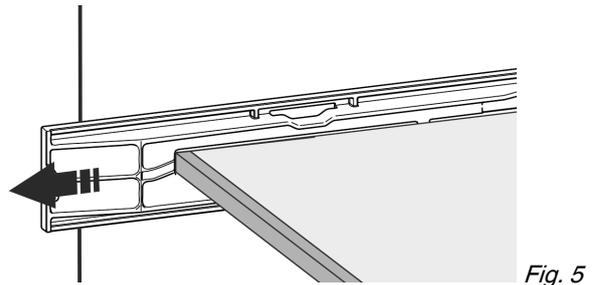
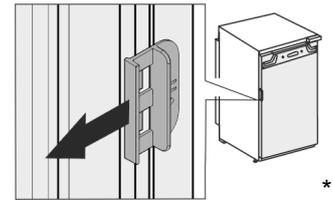
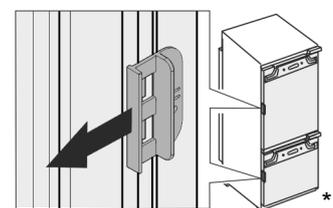


Fig. 5



► 拔下红色的运输保险装置。



► 清洁冰箱（参见使用说明书，清洁冰箱）。

9 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：

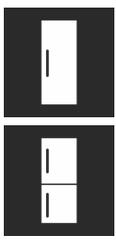
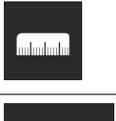
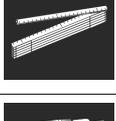
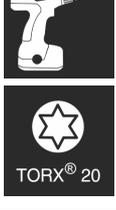
- 瓦楞纸板/硬纸板
 - 部件由发泡聚苯乙烯制成
 - 薄膜和袋子用聚乙烯制成
 - 捆扎带用聚丙烯制成。
 - 已钉牢的木框，带有由聚乙烯制成的垫片*
- 将包装材料送到正式的收集站。



10 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。

****- 冷冻室门*

	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。

11 ****- 冷冻室门*

更换门铰链时，可以通过一个简单的动作 **** - 调换冷冻室门。如果冰箱门的打开角度可以超过 115° (1)，不更换门铰链也能打开冷冻室。如果冰箱门的打开角度小于此 (2)，则必须调换门铰链。

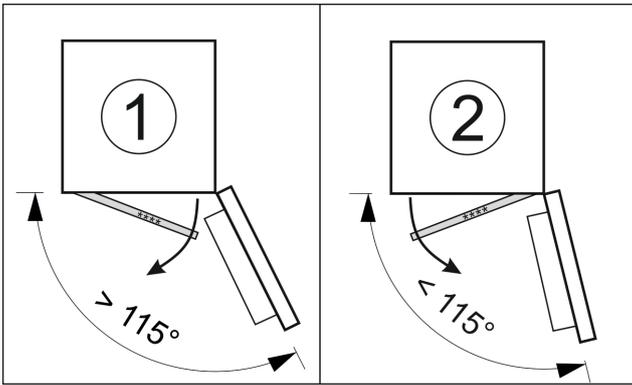


Fig. 6

11.1 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。

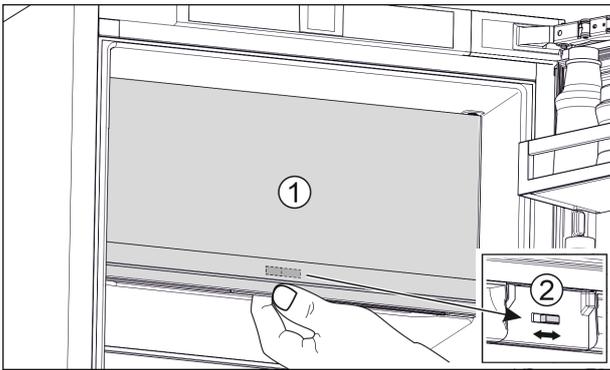


Fig. 7

- ▶ 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。

12 门挡更换

工具



注意

- 带电部件
- 损坏电气元件
- ▶ 更换门挡前，必须拔掉电源插头。

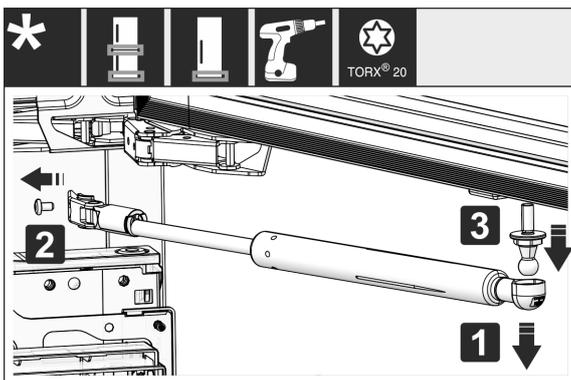


Fig. 9

- ▶ 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)。

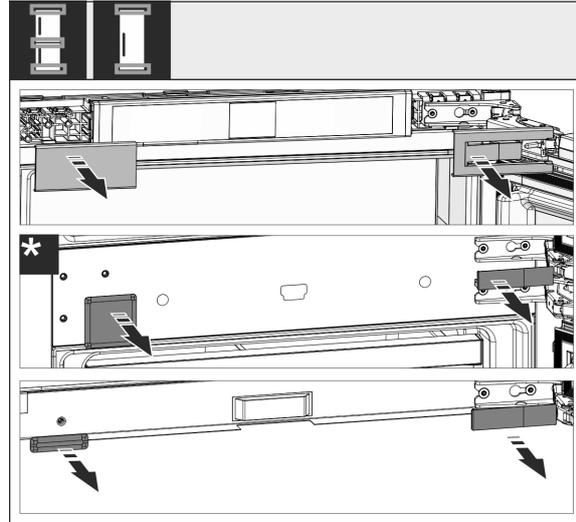


Fig. 10

- ▶ 取下盖子。

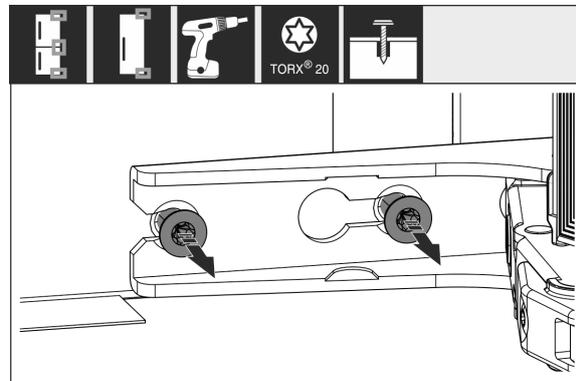


Fig. 11

- ▶ 松开所有铰链上的螺栓，不要旋出。

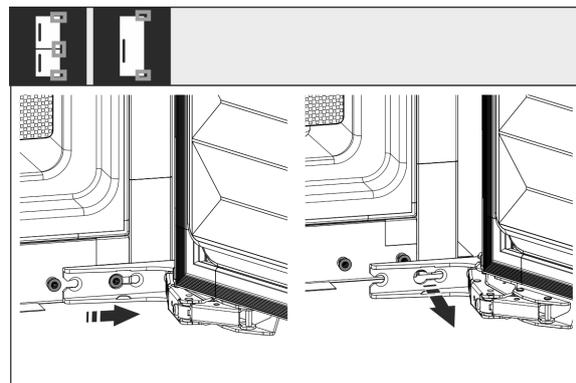


Fig. 12

- ▶ 取下门：向前，然后向外推门，取下并放到旁边。

门挡更换

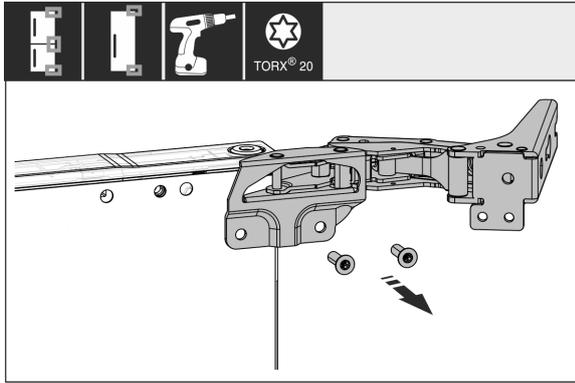


Fig. 13

- ▶ 卸下所有铰链，并将其与螺栓一起放到旁边。

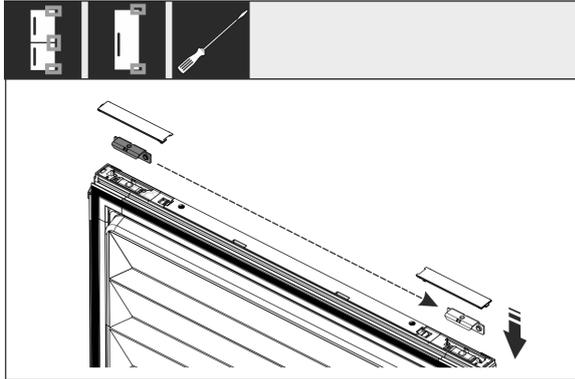


Fig. 14

- ▶ 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。

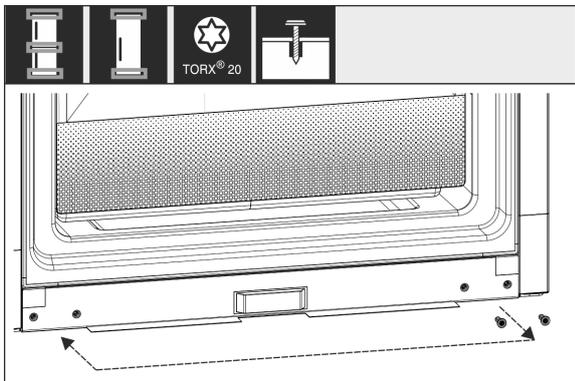


Fig. 15

- ▶ 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。

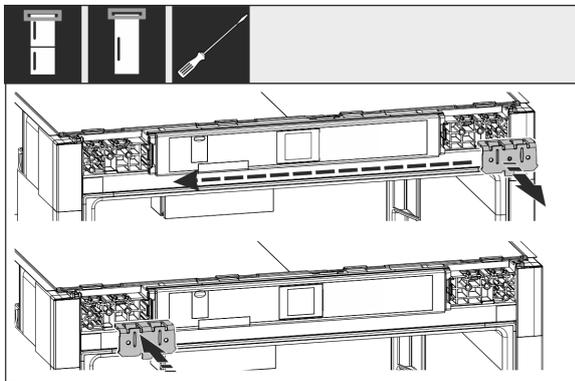


Fig. 16

- ▶ 对调固定角钢。

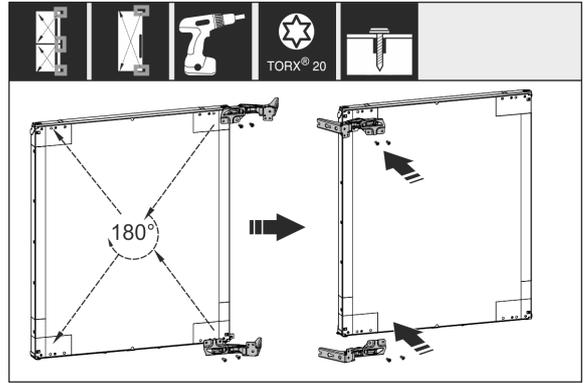


Fig. 17

- ▶ 将所有铰链旋转 180° 移到反面并拧紧固定。

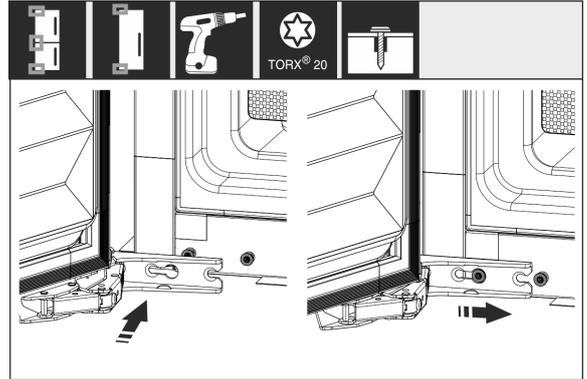


Fig. 18

- ▶ 重新安装门：装上门与铰链并拧紧螺栓。

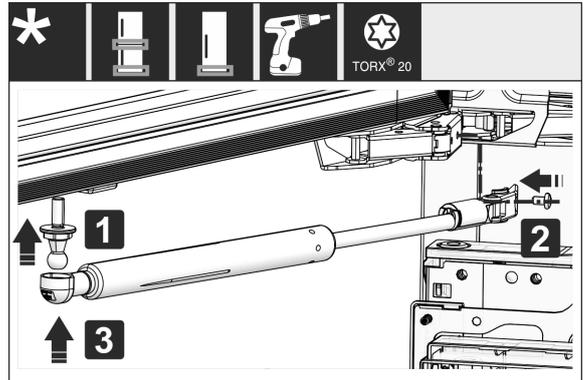


Fig. 19

- ▶ 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。

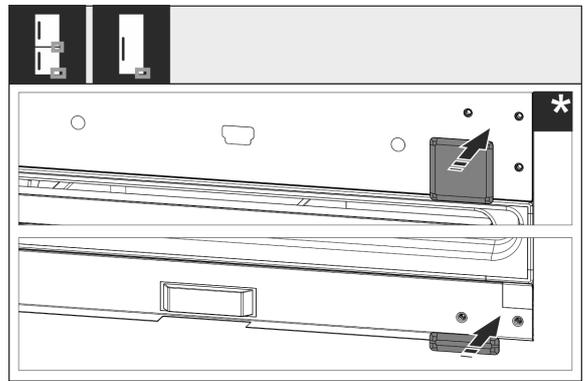


Fig. 20

- ▶ 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。

13 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。

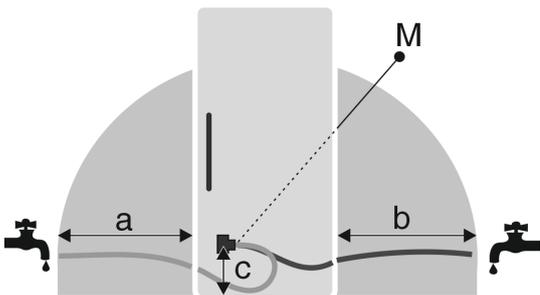


Fig. 21

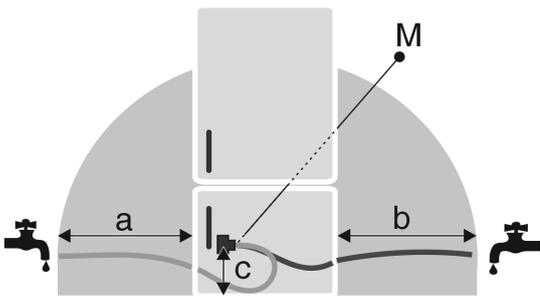


Fig. 21

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：

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。

14 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。

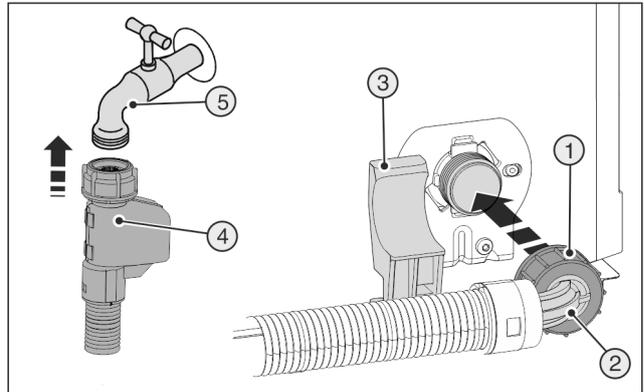


Fig. 22

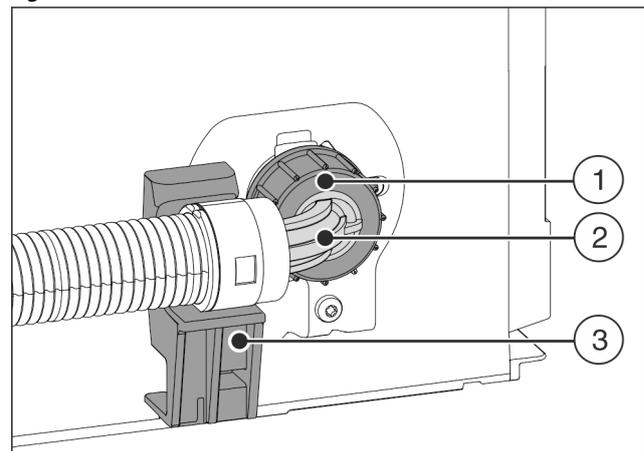


Fig. 23

- ▶ 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。

在壁龛中安装冰箱

- ▷ 系统中不再有空气。
- ▶ 清洁 InfinitySpring (参见使用说明, 维护)。

15 在壁龛中安装冰箱

工具



随附的装配件

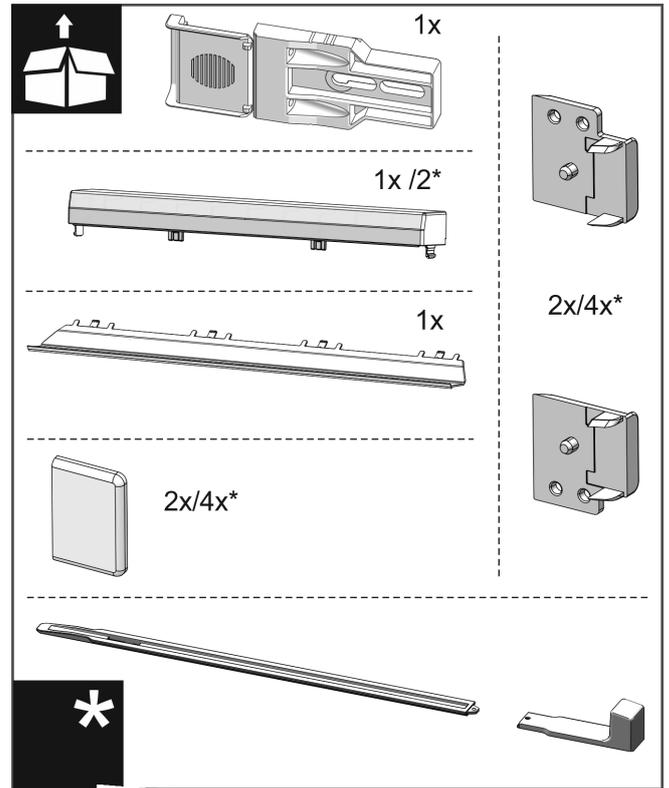


Fig. 24

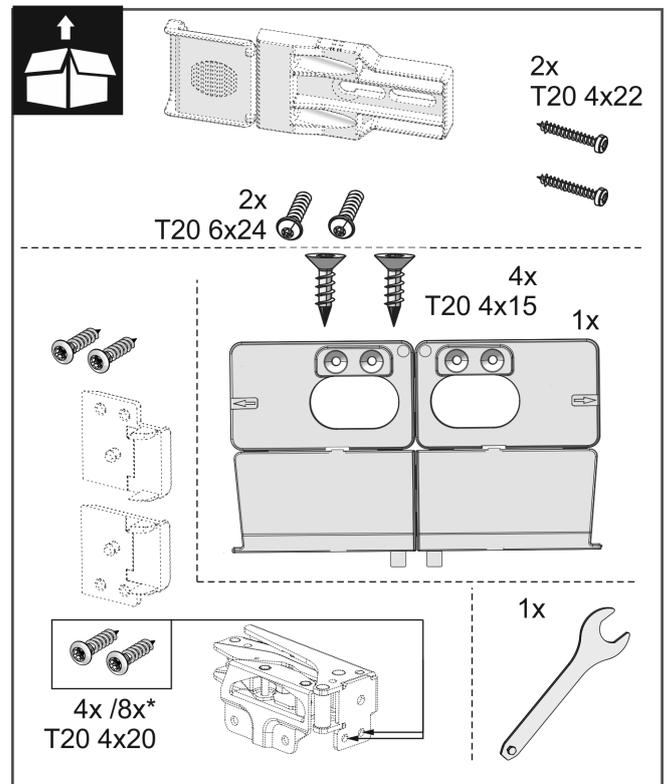
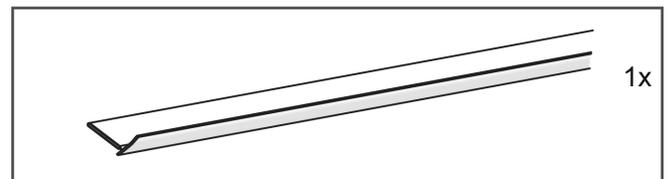


Fig. 25

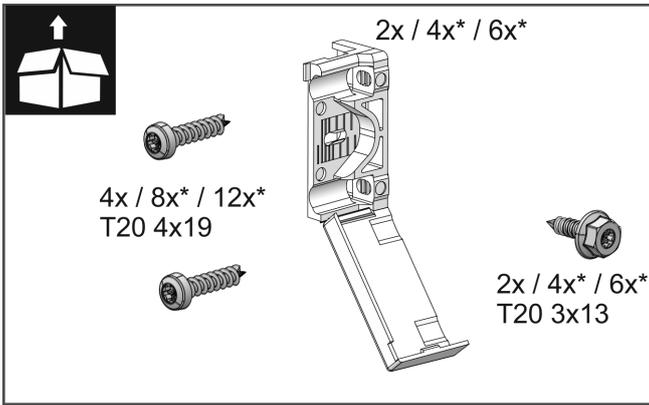


Fig. 26

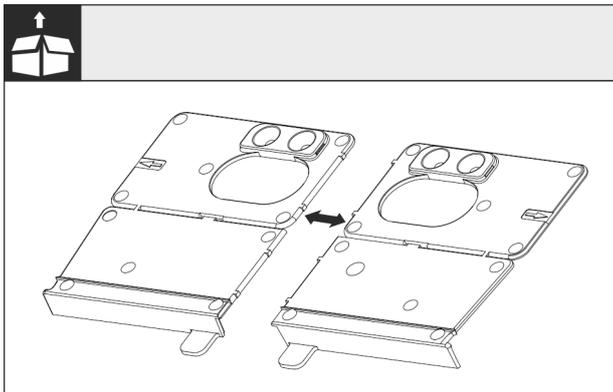


Fig. 27

- ▶ 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。

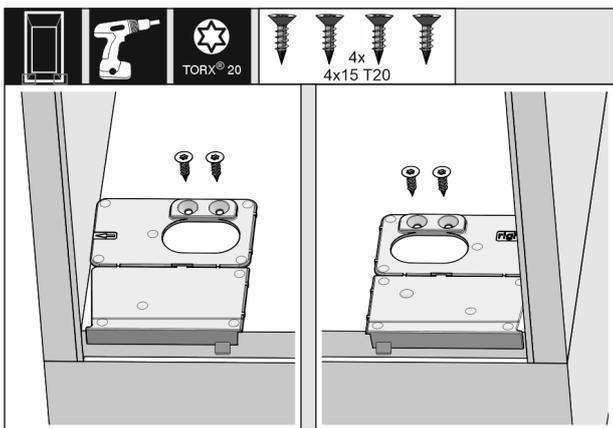


Fig. 28

- ▶ 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。

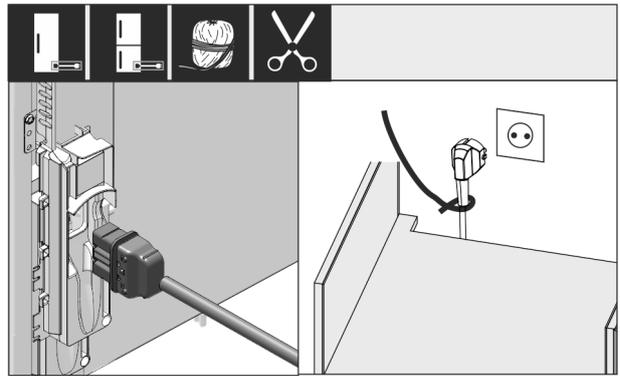


Fig. 29

- ▶ 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。

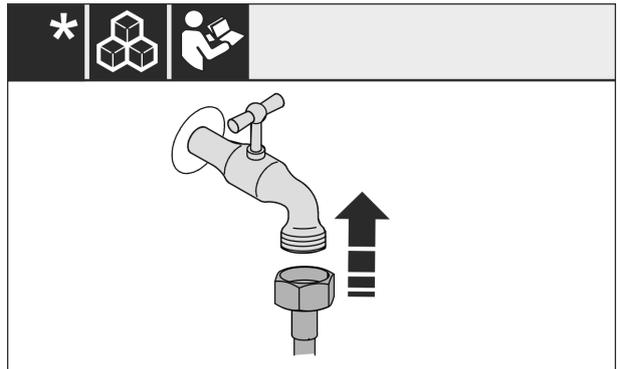


Fig. 30

- ▶ 如有必要，现在按照操作说明书的说明安装水连接。

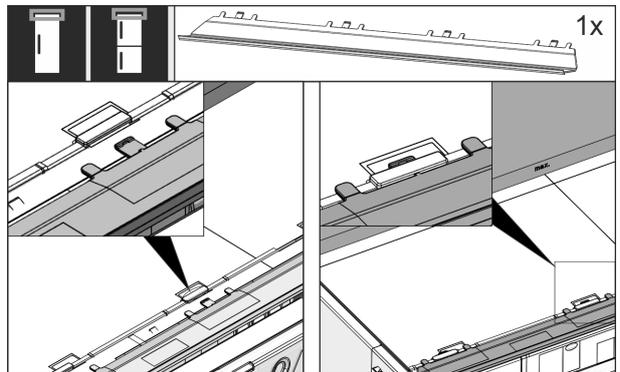


Fig. 31

- ▶ 将补偿板插到冰箱上部。补偿板可以向两侧移动。

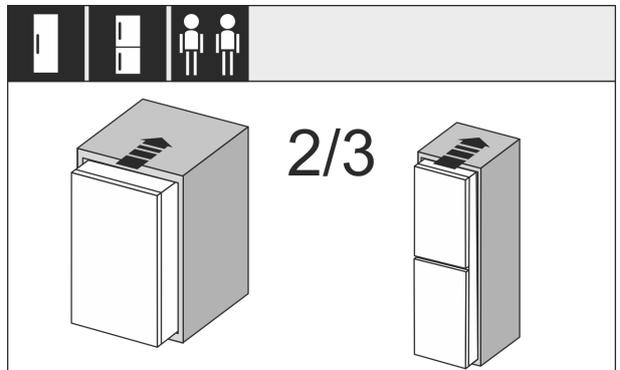


Fig. 32

- ▶ 将冰箱的 2/3 推入橱柜壁龛。

在壁龛中安装冰箱

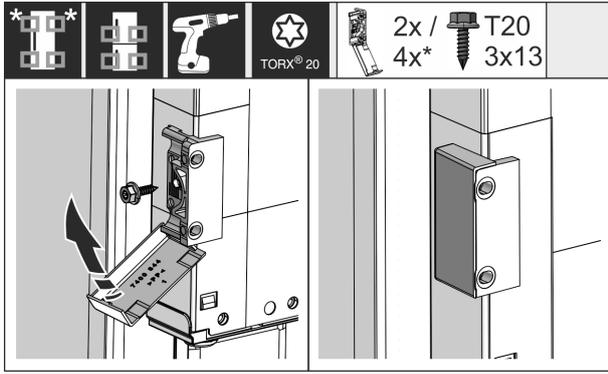


Fig. 33

- ▶ 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。

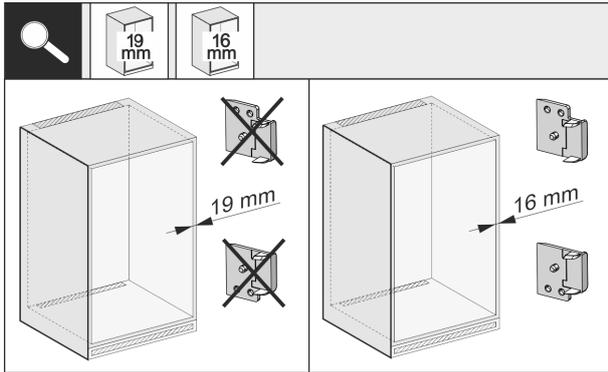


Fig. 34

- ▶ 检查橱柜侧壁是 16 mm 厚，还是 19 mm 厚。

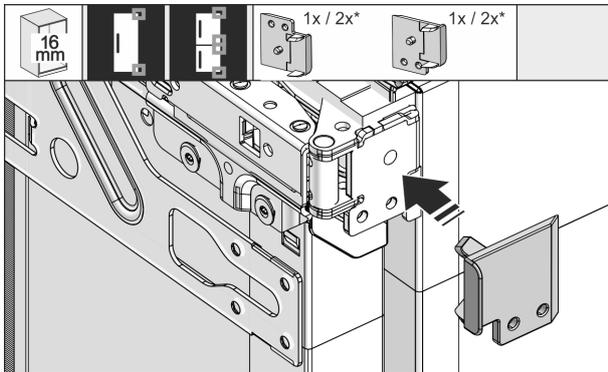


Fig. 35

- ▶ 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。

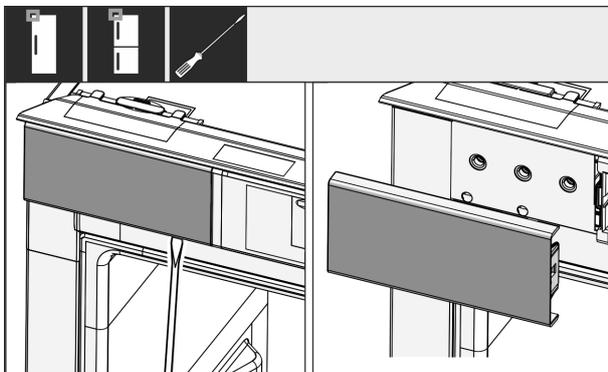


Fig. 36

- ▶ 用螺丝刀松开左上方的盖板，然后将其卸下。

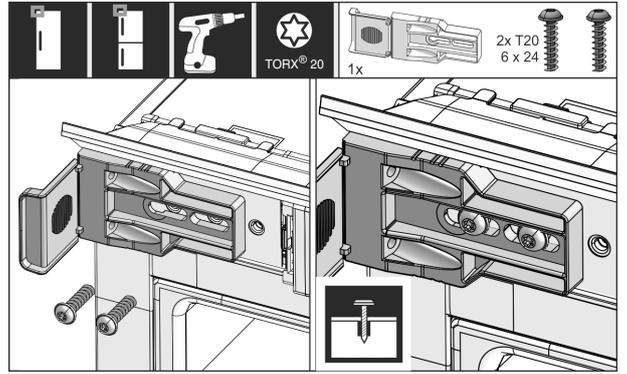


Fig. 37

- ▶ 拧松固定角钢。角钢应仍能略微移动。

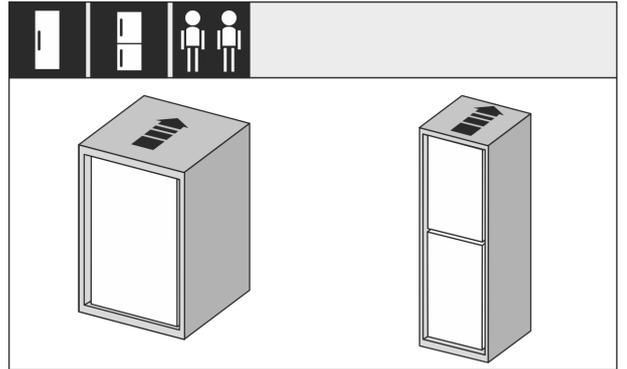


Fig. 38

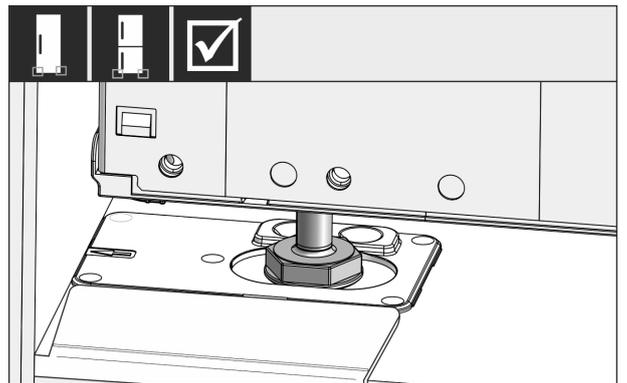


Fig. 39

- ▶ 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。

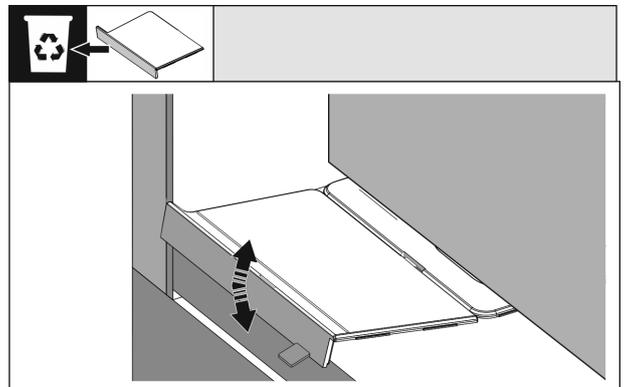


Fig. 40

- ▶ 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。

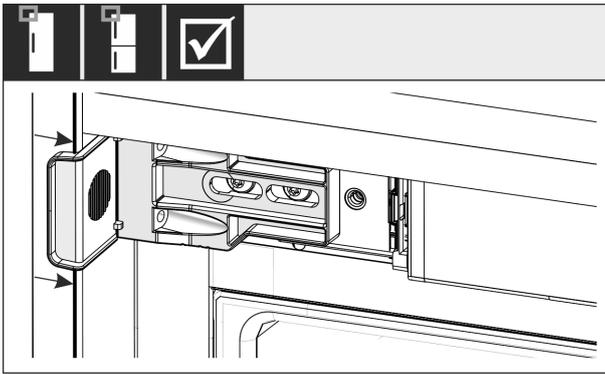


Fig. 41

- ▶ 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。

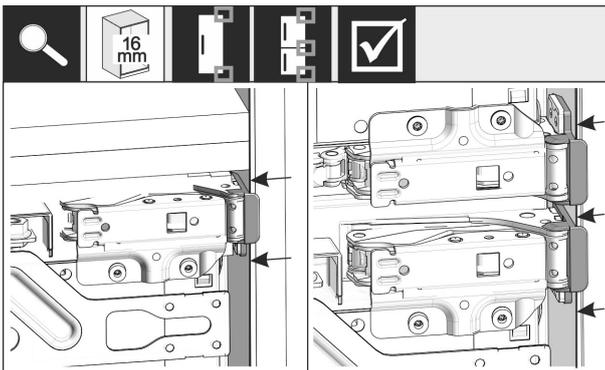


Fig. 42

- ▶ 当橱柜侧壁为 16 mm 厚时，垫片位于橱柜壁龛的铰链侧。

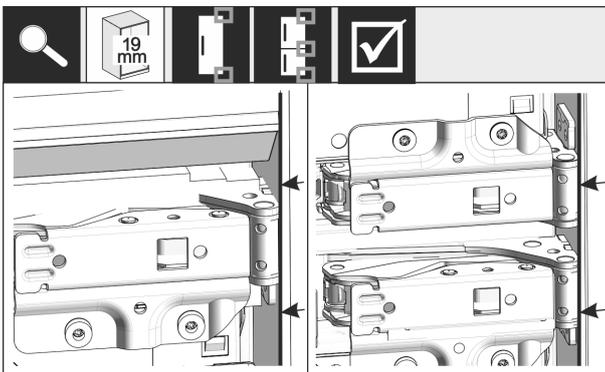


Fig. 43

- ▶ 当橱柜侧壁为 19 mm 厚时，铰链前缘与橱柜侧壁前端对齐。

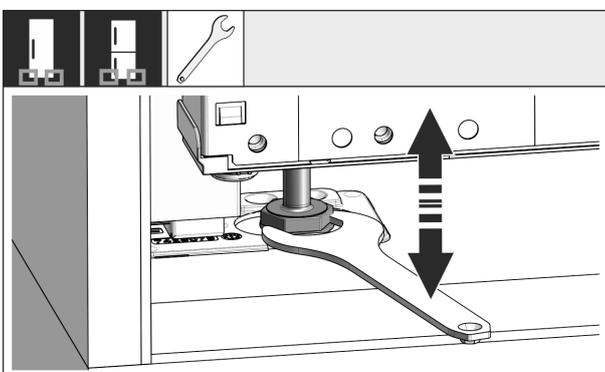


Fig. 44

- ▶ 需要时，通过垫脚调整冰箱的倾斜度。

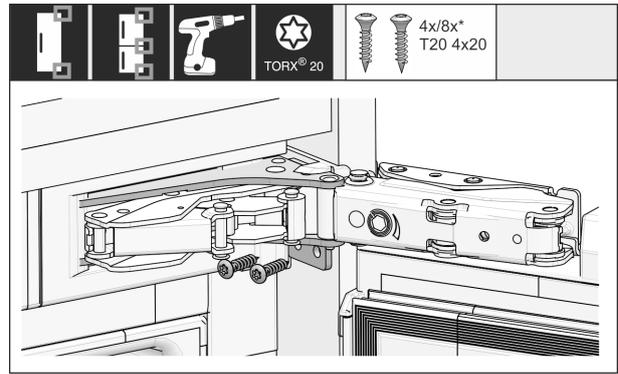


Fig. 45

- ▶ 在铰链侧固定冰箱。

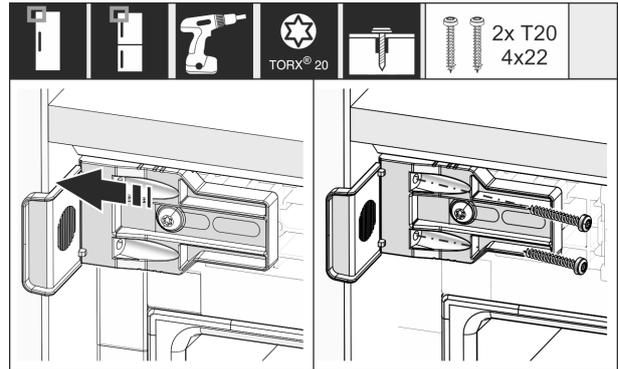


Fig. 46

- ▶ 移动角钢，使之与橱柜壁龛侧壁齐平。拧紧所有螺丝。

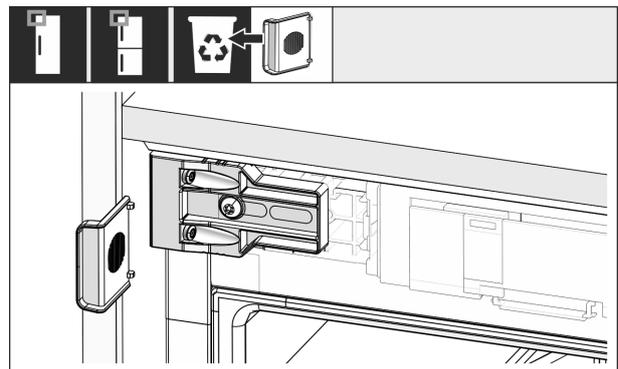


Fig. 47

- ▶ 拆除并处理把手上方的角钢止挡块。

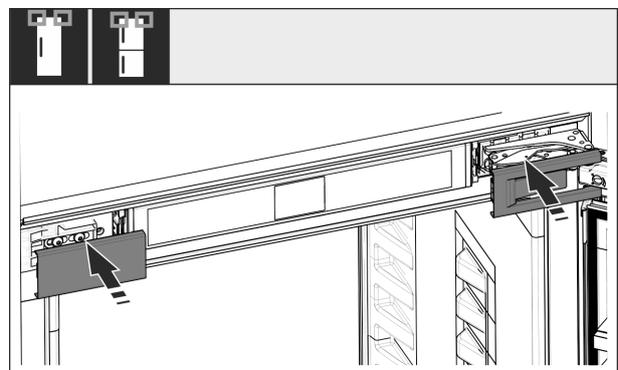


Fig. 48

- ▶ 盖上盖板。

在壁龛中安装冰箱

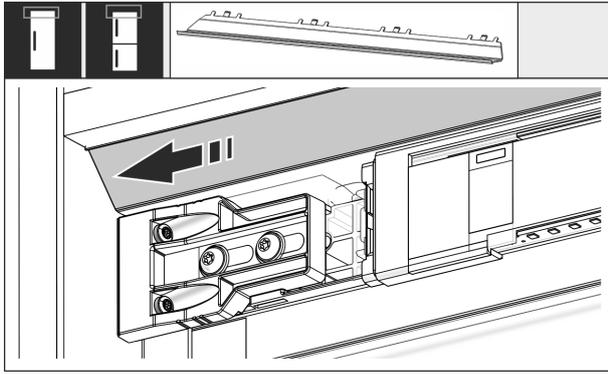


Fig. 49

- ▶ 移动补偿板，使之与橱柜壁的侧面齐平。

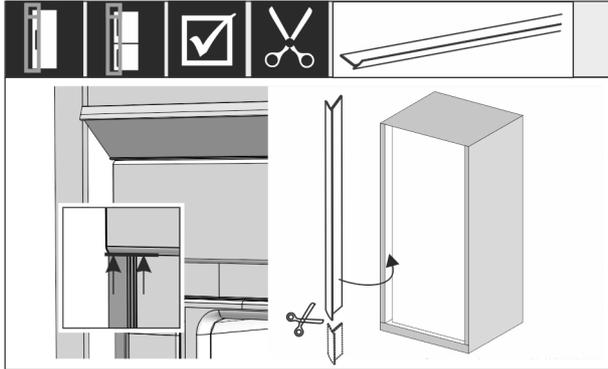


Fig. 50

- ▶ 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。

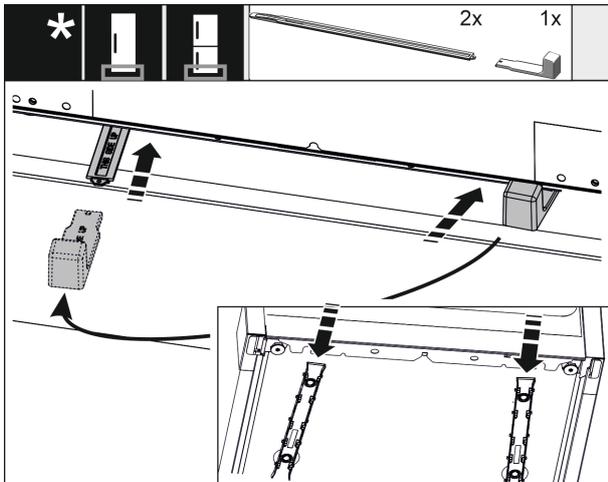


Fig. 51

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。

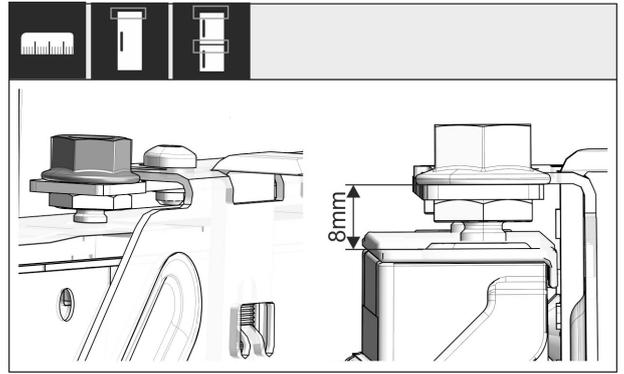


Fig. 52

- ▶ 关门并检查冰箱门上缘到横梁支撑的 8 mm 预设值

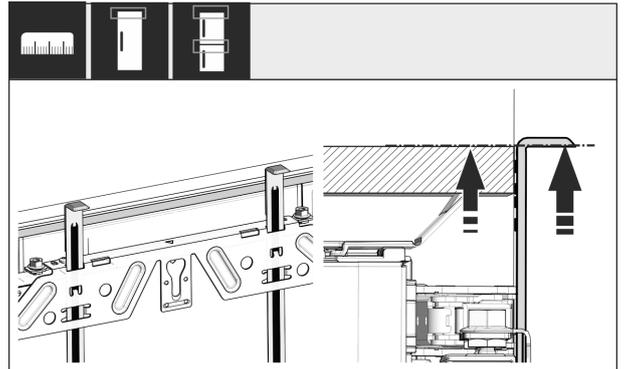


Fig. 53

- ▶ 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。

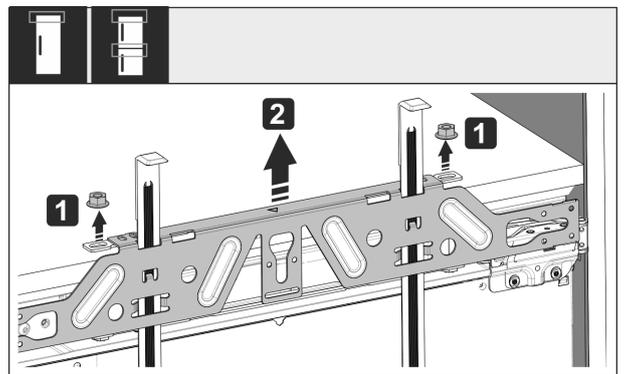


Fig. 54

- ▶ 松开锁紧螺母，取下安装横梁。

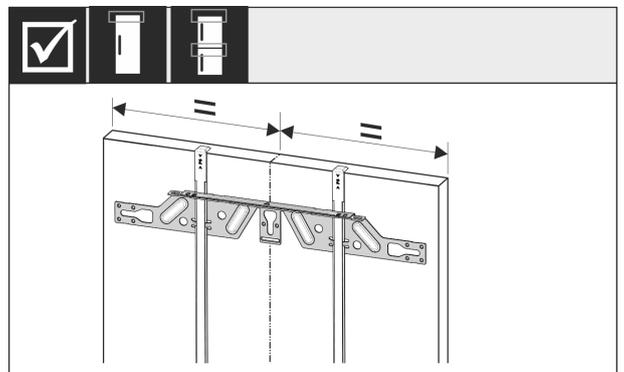


Fig. 55

- ▶ 将安装横梁挂在橱柜门的内侧并居中对齐。

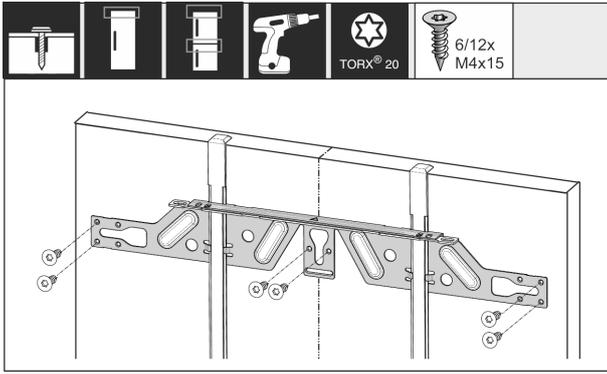


Fig. 56

- ▶ 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。

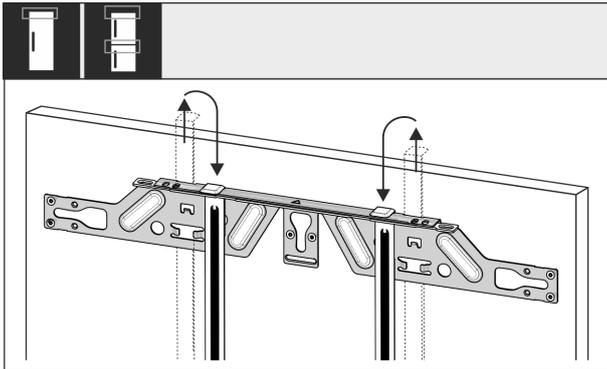


Fig. 57

- ▶ 拉出安装辅助装置，并旋转推入旁边的孔中。

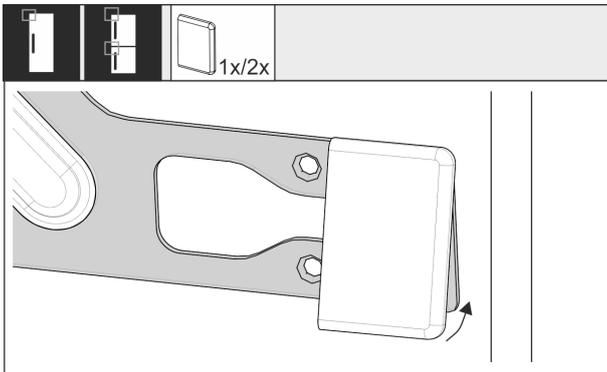


Fig. 58

- ▶ 将把手侧的盖子夹在安装横梁上。

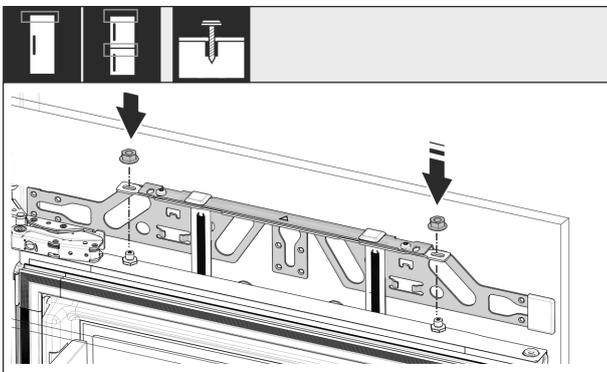


Fig. 59

- ▶ 挂上家具门，并将锁紧螺母重新拧到调整螺柱上，但不拧紧。

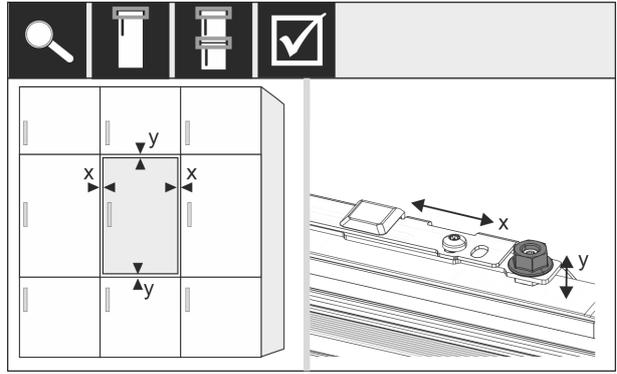


Fig. 60

- ▶ 通过调整螺栓在 X 和 Y 方向对准家具门。

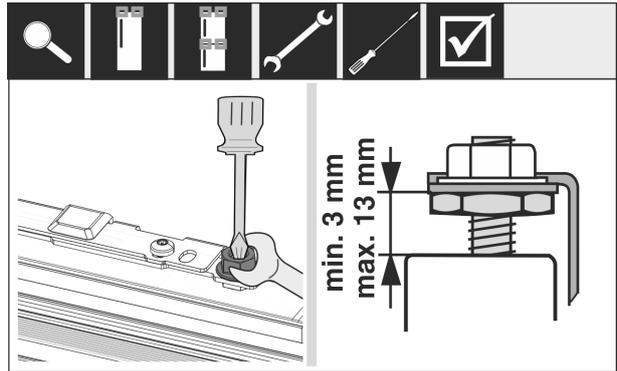


Fig. 61

- ▶ 拧紧锁紧螺母并检查设置高度。

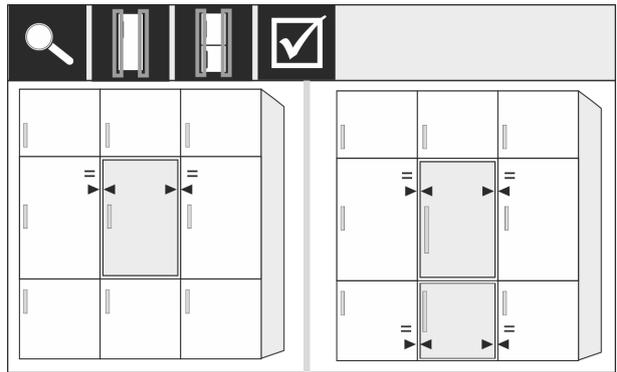


Fig. 62

- ▶ 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。

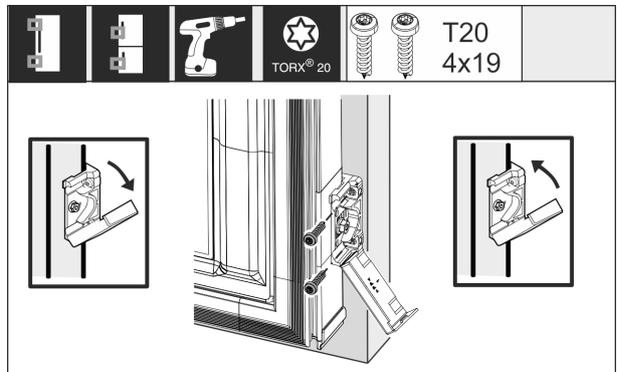


Fig. 63

- ▶ 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。

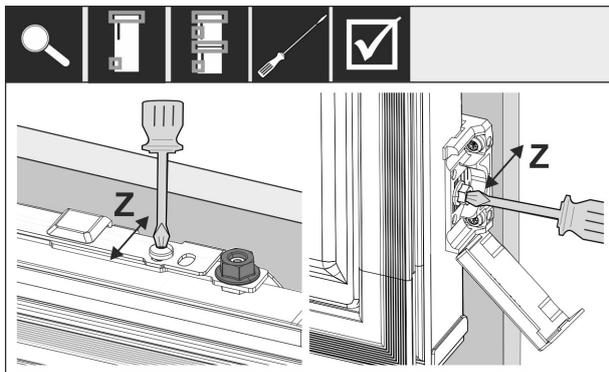


Fig. 64

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。

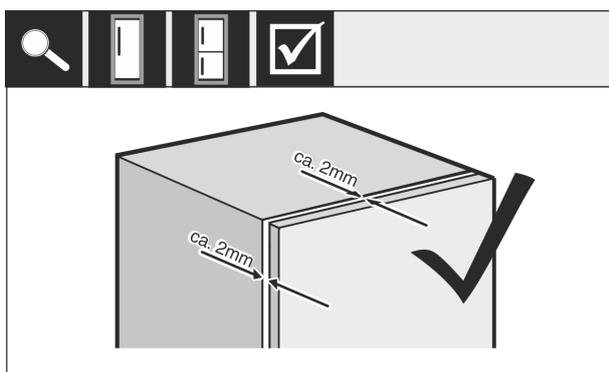


Fig. 65

- ▶ 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。

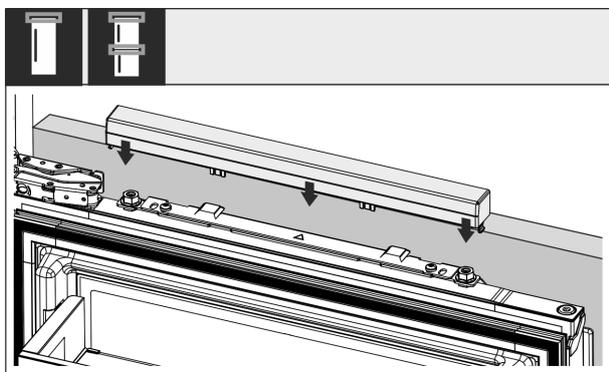


Fig. 66

- ▶ 夹住上盖板。

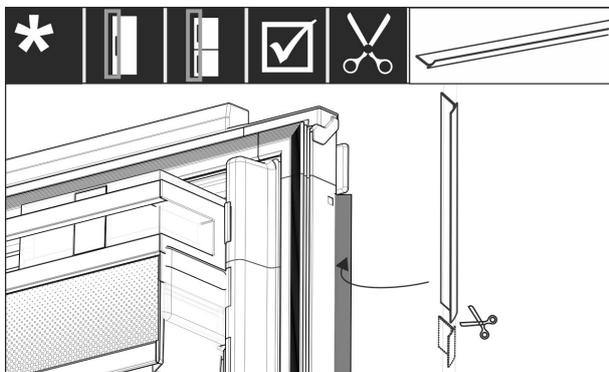


Fig. 67

- ▶ 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。

16 橱柜正面

16.1 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。

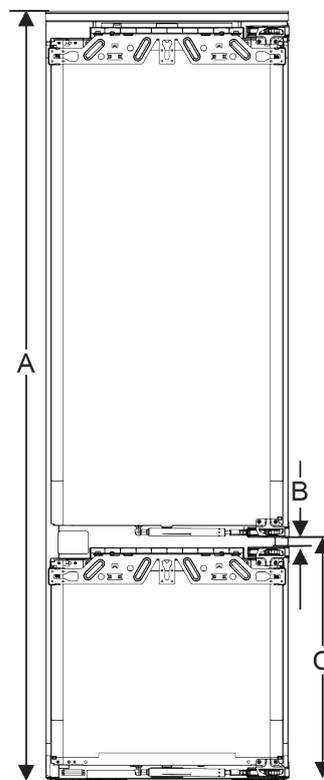


Fig. 68 双开门式橱柜正面的接

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 16.3 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 **Liebherr** 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）。

16.2 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 15 在壁龛中安装冰箱)。
- ▶ 将橱柜正面固定到冰箱门上 (参见 15 在壁龛中安装冰箱)。
- ▶ 检查橱柜正面是否存在碰撞 (参见 16.3 在无碰撞的情况下调整间隙尺寸)。

16.3 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。

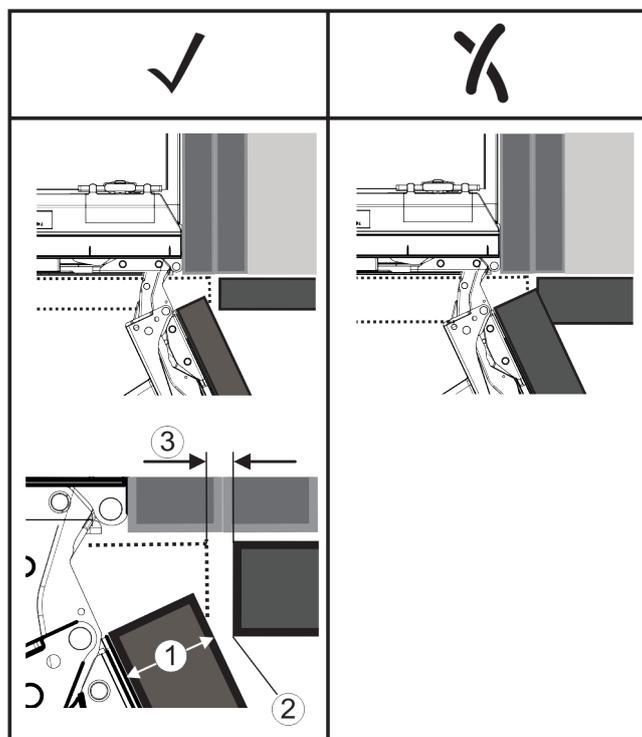


Fig. 69

- (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

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。

17 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

17.1 装入水箱

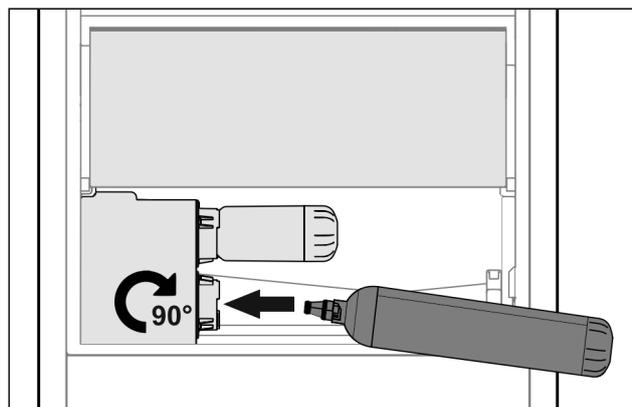


Fig. 71

- ▶ 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。

18 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 \(home.liebherr.com\)](http://home.liebherr.com) 中购买。

连接设备

18.1 插入水过滤器

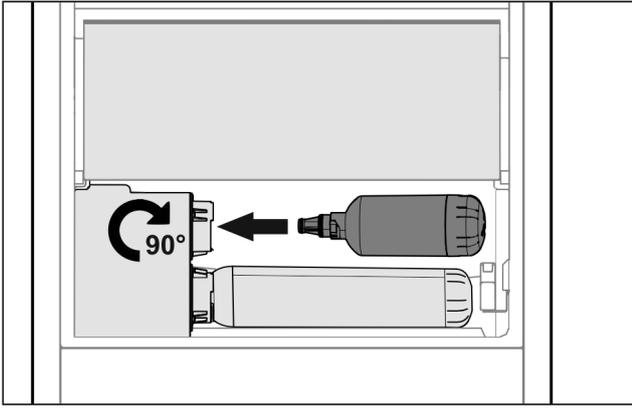


Fig. 72

- ▶ 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。

19 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。

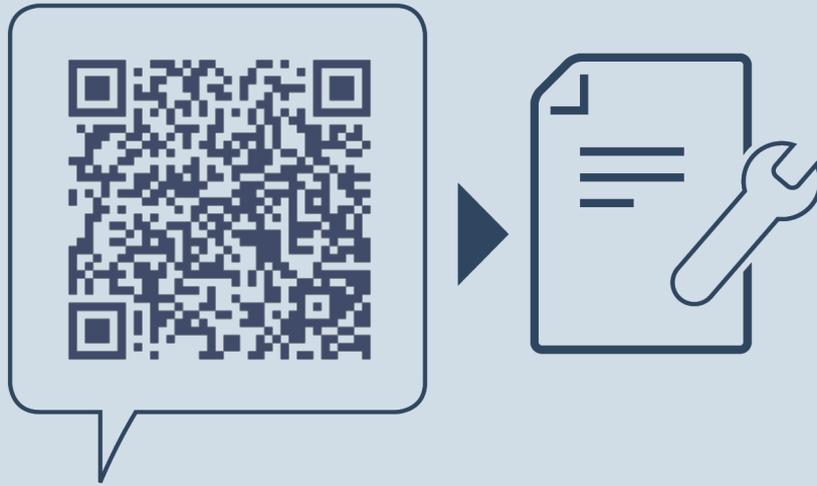
提示

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： 20220608

产品编号索引： **7088230-00**

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