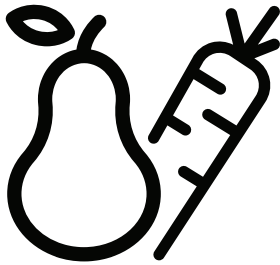


A			3	重要度	[B]						
B	<p style="text-align: center;">技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 颜色要求：封面：黑白印刷； 内页：黑白印刷； 批量时要求统一，不能有明显色差， 版面内容：应印刷清晰、规范，不能有印刷缺陷； 页面印刷：双面印刷； 成型方式：骑马钉； 成品尺寸：A5 (140X210)， 尺寸公差按GB/T 1804-c； 批量生产前须送样确认。 										
C											
D											
借(通)用件登记									封面：105g铜版纸 内页：70g双胶纸	广东奥马冰箱有限公司	
出图审查	标志	处数	更改文件号	签名	日期	重量	比例	说明书			
日期	设计	制图	许美英	会签	标准化	刘金利	共 1 张				第 1 张
	审核	何思琴	批准	李梅方	日期	2022-12-29				CKBEK-K02-A	
	1	2	3	4							

beko

ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
คู่มือการใช้



GNO563E40HFKTH

CE

TH/EN

สารบัญ

1.ข้อมูลด้านความปลอดภัย	หน้า 1 - 4
2.ส่วนต่างๆ ของตู้เย็น	หน้า 5
3.การติดตั้งตู้เย็น	หน้า 6 - 9
4.การใช้งานตู้เย็นในแต่ละวัน	หน้า 10 - 14

ข้อมูลด้านความปลอดภัย






เพื่อความปลอดภัยของท่าน และการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง ก่อนติดตั้งหรือก่อนใช้งาน เครื่องในครั้งแรก โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด รวมถึงเคล็ดลับการใช้งานและคำเตือนต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิดความผิดพลาดและอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิด ทุกท่านที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้จำเป็นต้องรู้จักวิธีการใช้งานและคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของตัวเครื่องเป็นอย่างดี โปรดเก็บรักษาคู่มือฉบับนี้ไว้ และควรเก็บคู่มือนี้ไว้กับผลิตภัณฑ์อยู่เสมอ เพื่อในกรณีที่มีการเคลื่อนย้าย หรือขายต่อผลิตภัณฑ์ให้กับผู้อื่น เพื่อให้ผู้ใช้ท่านอื่นๆ ได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัยเช่นเดียวกัน

เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน โปรดปฏิบัติตามคำเตือนที่แจ้งไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้ เนื่องจากทางบริษัทผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการละเลยคำเตือน

ความปลอดภัยสำหรับเด็กและบุคคลที่ต้องดูแลเป็นพิเศษ

- ผลิตภัณฑ์เครื่องนี้สามารถใช้งานโดยเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป รวมถึงบุคคลที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกาย, ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์และความรู้ ก็ต่อเมื่อได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิด หรือได้รับการแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องอย่างปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ควรดูแลเด็กอย่างใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เด็กเล่นอุปกรณ์
- ห้ามให้เด็กทำความสะอาดหรือดูแลรักษาเครื่อง จนกว่าจะมีอายุ 8 ปีขึ้นไป และต้องอยู่ภายใต้การดูแลของผู้ปกครอง
- เก็บบรรจุภัณฑ์ของตัวเครื่องให้พ้นมือเด็ก เพราะหากเด็กนำไปเล่นอาจทำให้ขาดอากาศหายใจได้
- เมื่อท่านต้องการทิ้งเครื่องที่ไม่ใช้งานแล้ว ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ ตัดสายไฟออกจากตัวเครื่อง (ตัดตั้งแต่ส่วนที่ชิดกับเครื่องมากที่สุด) และถอดประตูของตัวเครื่องออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเข้าไปเล่นในเครื่องจนได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อต หรือติดอยู่ด้านในตัวเครื่องจนขาดอากาศหายใจ
- หากต้องการซื้อผลิตภัณฑ์เครื่องใหม่ที่ขอยางของประตุนีแมเหล็ก มาแทนเครื่องเก่าที่มีระบบล็อกแบบสปริง (สลักล็อก) ที่ประตูหรือที่ฝาปิดเครื่อง ต้องแน่ใจว่าท่านได้ทำลายตัวล็อกที่ประตูเพื่อไม่ให้สามารถใช้งานได้อีกต่อไป ก่อนที่จะนำเครื่องเก่าไปทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเข้าไปเล่นในเครื่องแล้วติดอยู่ที่ด้านใน

ข้อมูลด้านความปลอดภัยทั่วไป

-  **คำเตือน!** พยายามอย่าให้มีการปิดกั้นตามช่องระบายอากาศ ทั้งช่องระบายอากาศที่ตัวเครื่องหรือในโครงสร้างสำหรับการติดตั้งแบบบิลท์อิน
-  **คำเตือน!** ห้ามใช้อุปกรณ์ที่มีกลิ่นโลก หรือวิธีการอื่นๆ ในการเร่งกระบวนการละลายน้ำแข็ง นอกเหนือจากวิธีการที่แนะนำไว้โดยบริษัทผู้ผลิต
-  **คำเตือน!** ห้ามทำให้วงจรของสารทำความเย็นของตัวเครื่องได้รับความเสียหาย

- !** **คำเตือน!** ห้ามใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น (เช่น เครื่องทำไอศกรีม) ภายในตู้เย็น เว้นแต่ว่าจะได้รับการรับรองโดยบริษัทผู้ผลิต
- ห้ามใช้ตู้เย็นในการเก็บสิ่งของที่สามารกระเบิดได้ เช่น กระป๋องสเปรย์อัดแก๊สที่มีสารช่วยการฉีดพ่นที่ติดไฟง่าย
 - ตู้เย็นรุ่นนี้ใช้สารทำความเย็น (R600a) ซึ่งเป็นก๊าซธรรมชาติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสูง อย่างไรก็ตาม สารชนิดนี้ก็สามารถติดไฟได้เช่นกัน
 - ระหว่างการขนส่ง และการติดตั้งตู้เย็นเครื่องนี้ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีส่วนใดในวงจรของสารทำความเย็นที่ได้รับความเสียหาย
 - หลีกเลี่ยงการอยู่ใกล้กับเปลวไฟ และแหล่งของการเกิดประกายไฟ
 - ควรทำให้ห้องที่ติดตั้งตู้เย็นมีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม
 - การดัดแปลงหรือปรับเปลี่ยนคุณสมบัติการทำงานของผลิตภัณฑ์เครื่องนี้ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดๆ เป็นอันตรายอย่างยิ่ง การใช้สายไฟที่ชำรุดอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, เพลิงไหม้ และ/หรือ ไฟฟ้าช็อต
 - ตู้เย็นรุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อการใช้งานภายในครัวเรือน และในสถานที่ที่คล้ายกัน เช่น
 - ห้องอาหารสำหรับพนักงาน เช่น ภายในร้านค้า, สำนักงาน และสถานที่ทำงานอื่นๆ
 - บ้านสวน และการใช้งานโดยลูกค้าในโรงแรม, โมเต็ล และที่พักอาศัยอื่นๆ
 - ที่พักที่มีการบริการจัดเตรียมอาหารเช้าให้
 - การบริการจัดเตรียมอาหาร และการใช้งานที่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการค้าปลีก
- !** **คำเตือน!** ชิ้นส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า (ปลั๊กไฟ, สายไฟคอมเพรสเซอร์ และอื่นๆ) จะต้องดำเนินการเปลี่ยนโดยเจ้าหน้าที่จากศูนย์บริการ หรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ
- ห้ามต่อความยาวของสายไฟเพิ่มเติม
 - โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้ถูกเบียด หรือได้รับความเสียหายจากการกดทับอยู่ที่ด้านหลังของตู้เย็น สายไฟที่ถูกกดทับหรือชำรุดเสียหาย อาจทำให้เกิดความร้อนสูง และเกิดเพลิงไหม้ได้
 - ต้องแน่ใจว่าท่านสามารถเอื้อมถึงปลั๊กไฟของตัวเครื่องได้อย่างสะดวก
 - ห้ามถอดปลั๊กโดยการกระชากสายไฟ
 - หากเต้าเสียบปลั๊กไฟหลวม ห้ามเสียบปลั๊ก เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต หรือเพลิงไหม้
 - ไม่ควรใช้งานตู้เย็นโดยที่ไม่มีหลอดไฟ
 - ตู้เย็นเครื่องนี้มีน้ำหนักมาก ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในการเคลื่อนย้ายตู้เย็น
 - ห้ามหยิบหรือสัมผัสของที่อยู่ในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกหรือชื้น เพราะจะทำให้ความเย็น/ น้ำแข็งกัดผิวหนังได้รับบาดเจ็บได้
 - อย่าติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานาน

การใช้งานตู้เย็นในแต่ละวัน

- ห้ามวางอาหารร้อนๆ ไว้บนชั้นส่วนที่เป็นพลาสติกภายในตู้เย็น
- ห้ามวางอาหารชิดกับผนังทางด้านหลังของตู้เย็น
- ไม่ควรนำอาหารที่ผ่านการละลายน้ำแข็งมาแช่แข็งซ้ำอีก¹⁾
- ควรเก็บอาหารแช่แข็งที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอาหารแช่แข็งนั้นๆ¹⁾
- ควรปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับการเก็บอาหารของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด โปรดดูคำแนะนำที่เกี่ยวข้อง
- ห้ามเก็บเครื่องเติมประเภทน้ำอัดลมไว้ในช่องแช่แข็งเพราะจะทำให้เกิดแรงอัดภายในภาชนะใส่น้ำอัดลม และทำให้ระเบิดได้ ซึ่งจะทำให้ตู้เย็นได้รับความเสียหาย¹⁾
- ก่อนนำแข็งอาจกัดผิวของท่านได้ หากนำไปรับประทานทันทีหลังจากที่นำออกมาจากตู้เย็น¹⁾

การดูแลรักษา และการทำความสะอาดตู้เย็น

- ก่อนเริ่มการดูแลรักษา ให้ปิดสวิทช์เครื่อง และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ
- ห้ามทำความสะอาดเครื่องโดยใช้วัตถุที่เป็นโลหะ
- ห้ามใช้วัตถุละลายแหลมในการกะเทาะน้ำแข็งออกจากตัวเครื่อง ให้ท่านใช้ที่ขูดน้ำแข็งที่ทำจากพลาสติกเท่านั้น¹⁾
- ควรตรวจสอบการระบายน้ำที่มาจากการละลายน้ำแข็งในตู้เย็นอย่างสม่ำเสมอหากจำเป็น ให้ทำความสะอาดทางระบายน้ำ เพราะหากเกิดการอุดตัน น้ำจะไปขังอยู่ที่ด้านล่างของตัวเครื่อง²⁾

การติดตั้ง

ข้อควรจำ! สำหรับการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้า โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้

- นำตัวเครื่องออกจากกล่องบรรจุภัณฑ์ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าตู้เย็นมีสภาพสมบูรณ์หรือไม่ ห้ามทำการเชื่อมต่อหากพบร่องรอยความเสียหายและควรแจ้งไปที่ร้านค้า ตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ทันที พร้อมทั้งใส่ผลิตภัณฑ์กลับเข้าไปในกล่องบรรจุภัณฑ์ตามเดิม
- โปรดรออน้อย 4 ชั่วโมงก่อนที่จะเชื่อมต่อตู้เย็นเข้ากับกระแสไฟฟ้า เพื่อให้ให้น้ำมันไหลกลับเข้าไปในคอมเพรสเซอร์ให้เรียบร้อย
- บริเวณรอบตัวเครื่องจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี ไม่เช่นนั้นจะทำให้ตัวเครื่องเกิดความร้อนสูง ควรปฏิบัติตามคำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งเพื่อให้การระบายอากาศเป็นไปอย่างเหมาะสม
- หากเป็นไปได้ควรใช้ที่กันระยะติดไว้ที่ด้านหลังของตัวเครื่องเพื่อป้องกันไม่ให้ด้านหลังตู้เย็นชิดกับผนังห้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัส หรือการจับชิ้นส่วนที่มีความร้อน (คอมเพรสเซอร์, คอนเดนเซอร์) และป้องกันการบาดเจ็บจากความร้อนลวกผิว
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นไว้ใกล้กับหม้อน้ำ หรือหม้อหุงข้าว
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้อย่างสะดวกหลังการติดตั้ง

1) หากมีช่องแช่แข็ง

2) หากมีช่องแช่อาหารสด

การรับบริการ

- งานซ่อมแซมเครื่องที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า จะต้องดำเนินการโดยช่างไฟ หรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ
- ผลิตภัณฑ์นี้จะต้องได้รับการซ่อมแซมโดยศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง และควรเลือกใช้อะไหล่ของแท้เท่านั้น

การประหยัดพลังงาน

- ห้ามแช่อาหารที่ยังร้อนอยู่ในตู้เย็น
- ห้ามวางอาหารชิดกัน เพราะจะทำให้อากาศไหลเวียนไม่สะดวก
- ไม่ควรวางอาหารไว้ชิดกับผนังทางด้านหลังของช่องแช่
- หากไฟดับ ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็น
- ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นบ่อยเกินไป
- ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นค้างไว้นานเกินไป
- ไม่ควรปรับอุณหภูมิของตู้เย็นให้เย็นจนเกินไป
- อุปกรณ์บางอย่าง เช่น ลินชัก สามารถถอดออกได้ เพื่อเพิ่มพื้นที่การเก็บอาหาร และลดการใช้พลังงาน

การรักษาสิ่งแวดล้อม

☑ สัญลักษณ์นี้แสดงถึงว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีก๊าซที่เป็นอันตรายต่อชั้นบรรยากาศทั้งในวงจรของสารทำความเย็นหรือวัสดุประเภทฉนวนกันความร้อน ห้ามนำตู้เย็นเครื่องนี้ไปกำจัดร่วมกับขยะมูลฝอยตามบ้านเรือน โฟมฉนวนกันความร้อนมีส่วนผสมของก๊าซที่สามารถติดไฟได้ จึงควรนำไปกำจัดตามกฎระเบียบของสำนักเทศบาลในเขตพื้นที่ของท่าน หลีกเลี่ยงการทำให้อุปกรณ์ทำความเย็นเสียหาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน วัสดุที่ใช้งานในเครื่องนี้ ซึ่งมีเครื่องหมาย ♻️ กำกับ เป็นวัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้

สัญลักษณ์ ♻️ ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุภัณฑ์ ใช้สำหรับแสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรนำไปกำจัดร่วมกับขยะทั่วไปภายในบ้าน แต่ควรนำส่งไปที่จุดรวบรวมขยะที่เหมาะสมสำหรับบริการรีไซเคิล อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกวิธีเป็นช่องทางหนึ่งที่จะทำให้ท่านสามารถป้องกันการเกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการจัดการผลิตภัณฑ์ชนิดนี้อย่างไม่ถูกวิธี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่ของท่าน หรือร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับท่าน

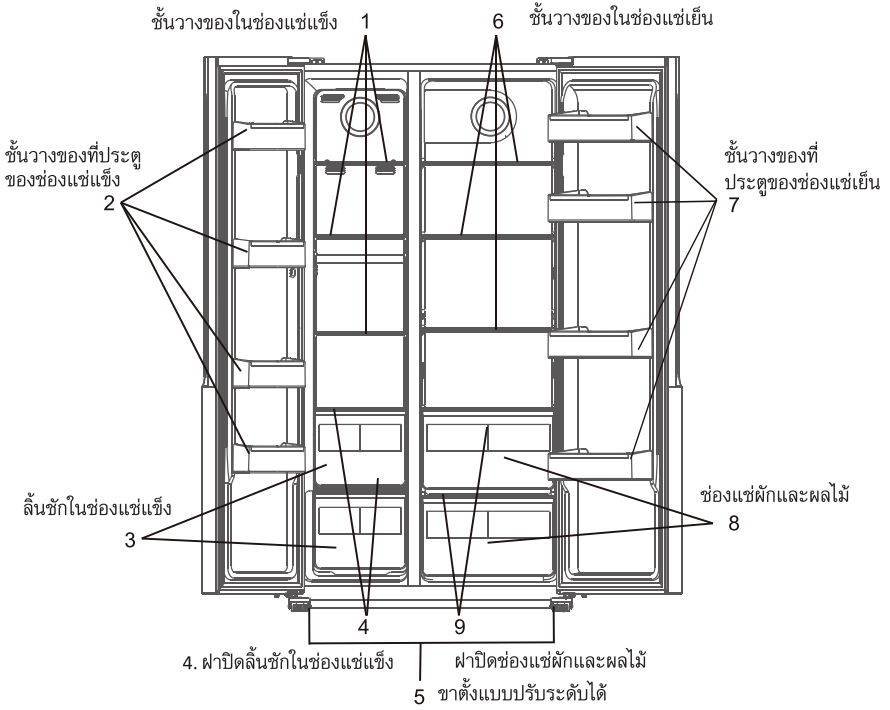
วัสดุประเภทบรรจุภัณฑ์

วัสดุประเภทบรรจุภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์นี้สามารถรีไซเคิลได้ ควรนำบรรจุภัณฑ์ไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถนำไปรีไซเคิลต่อไป

การกำจัดตู้เย็นที่ไม่ใช้งานแล้ว

1. ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟให้เรียบร้อย
2. ตัดสายไฟออกจากตัวเครื่อง แล้วนำไปทิ้งอย่างถูกวิธี

ส่วนต่างๆ ของตู้เย็น



หมายเหตุ: ภาพประกอบด้านบนนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น จึงอาจแตกต่างไปจากตัวเครื่องจริงเล็กน้อย

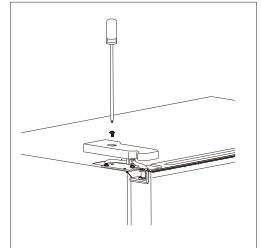
การติดตั้งตู้เย็น

การถอดประตูตู้เย็น

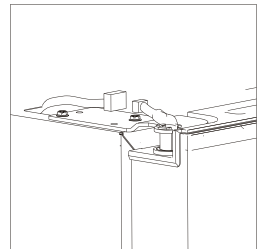
เครื่องมือที่จำเป็น: ไขควงหัวแฉก, ไขควงปากแบน

- ถอดปลั๊กไฟของตู้เครื่องให้เรียบร้อย และนำอาหารออกมาจากตู้เย็นให้หมด
- ในการถอดประตูตู้เย็น ท่านจะต้องจับตู้เย็นเอนลงก่อนโดยให้ด้านหลังตู้เย็นหันลงพื้น ควรวางตู้เครื่องไว้บนพื้นที่มีความแข็งแรงเพื่อป้องกันไม่ให้เส้นโลหะระหว่างที่ท่านทำการถอดประตู
- เก็บชิ้นส่วนอุปกรณ์ทั้งหมดที่ถูกถอดออกมาให้ครบถ้วนเพื่อใช้ในการติดตั้งประตูในภายหลัง เพื่อใช้ในการติดตั้งประตูในภายหลัง
- ห้ามจับตัวเครื่องนอนราบไปกับพื้นเพราะจะทำให้ระบบการไหลเวียนของสารทำความเย็นเสียหาย
- ควรดำเนินการในขั้นตอนนี้โดยใช้คนอย่างน้อย 2 คน

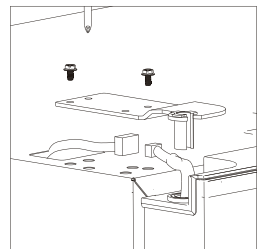
1. ถอดสกรูของฝาครอบบานพับออกมาโดยใช้ไขควงหัวแฉก



2. ปลดชุดสายไฟให้แยกออกจากกัน



3. ถอดสกรูของบานพับด้านบนออกมา

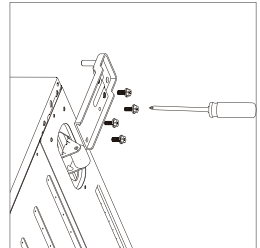


การติดตั้งตู้เย็น

4. ยกประตูออกมา และวางไว้บนผ้าเนื้อนุ่มจากนั้นถอดประตูอีกบานโดยทำตามขั้นตอนเดียวกันนี้



5. ถอดสลักของบานพับด้านล่างออกมา

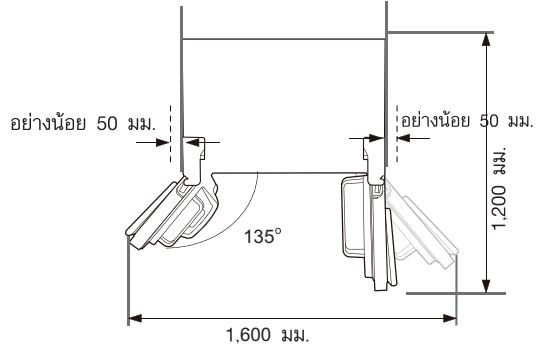
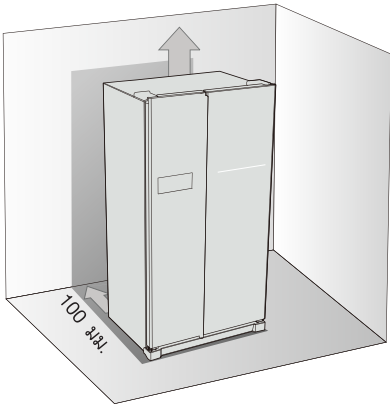


6. หลังจากตั้งวางตู้เย็นในตำแหน่งที่ต้องการได้แล้ว จึงค่อยติดประตูกลับเข้าไปที่ตัวเครื่องโดยทำตามขั้นตอนที่ผ่านมาแบบย้อนลำดับขึ้นไป

การติดตั้งตู้เย็น

ข้อกำหนดของพื้นที่ในการติดตั้ง

- เลือกตำแหน่งที่ไม่มีแสงแดดส่องมาที่ตู้เย็นโดยตรง
- เลือกตำแหน่งที่มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการเปิดประตูตู้เย็นได้อย่างง่ายดาย
- เลือกตำแหน่งที่มีพื้นเรียบได้ระนาบ (หรือใกล้เคียงกับแนวระนาบให้มากที่สุด)
- ควรมีพื้นที่ว่างเพียงพอสำหรับการติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่มีความเรียบ
- ควรมีการเว้นระยะห่างทางด้านขวา, ด้านซ้าย, ด้านหลัง และด้านบนของตู้เย็นขณะติดตั้ง เพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน และช่วยให้ท่านประหยัดค่าไฟฟ้า



การทำให้ตู้เย็นอยู่ในระดับเสมอกัน



- ใช้มือหมุนขาตั้งตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความสูงของขาตั้ง
- ใช้มือหมุนขาตั้งทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความสูงของขาตั้ง

การติดตั้งตู้เย็น

การเลือกตำแหน่งในการติดตั้ง

ควรติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่มีอุณหภูมิแวดล้อมสอดคล้องกับระดับชั้นของอุณหภูมิที่แสดงไว้บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดบนตัวเครื่องดังนี้:

ระดับชั้นอุณหภูมิ	อุณหภูมิแวดล้อม
SN	+10°C ถึง + 32°C
N	+16°C ถึง + 32°C
SN	+16°C ถึง + 38°C
T	+16°C ถึง + 43°C

ตำแหน่งที่เหมาะสม

ท่านควรติดตั้งตู้เย็นห่างจากแหล่งของความร้อน เช่น หม้อน้ำ, กาดม้มน้ำ, แสงแดด เป็นต้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมทางด้านหลังของตู้เย็นเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด หากท่านติดตั้งตู้เย็นไว้ใต้ตู้เก็บของติดผนัง ด้านบนของตู้เย็นจะต้องอยู่ห่างจากตู้เก็บของติดผนังอย่างน้อย 100 มม. อย่างไรก็ตามท่านไม่ควรติดตั้งตู้เย็นไว้ข้างใต้ตู้เก็บของติดผนัง ท่านสามารถปรับให้ตัวเครื่องอยู่ในระดับเสมอกันได้อย่างแม่นยำโดยใช้การปรับที่ขาตั้งแบบปรับระดับได้ของตัวเครื่องตั้งแต่หนึ่งข้างขึ้นไป

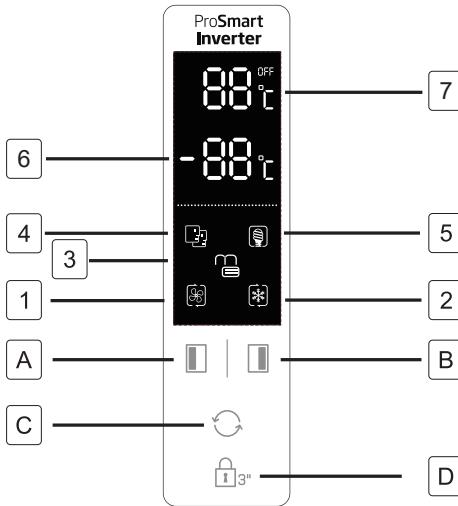
 **คำเตือน!** ท่านจะต้องสามารถถอดปลั๊กไฟของตู้เย็นออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟได้สะดวก ดังนั้นเต้าเสียบปลั๊กไฟจะต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายหลังจากติดตั้งตู้เย็น

การเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้า

ก่อนเสียบปลั๊กของตู้เย็นโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าและความถี่กระแสไฟฟ้าที่แสดงไว้บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดบนตู้เย็นมีคุณสมบัติสอดคล้องกับกระแสไฟฟ้าภายในบ้านท่าน และจะต้องทำการต่อสายดินให้กับตัวเครื่อง เนื่องจากปลั๊กไฟของตัวเครื่องได้รับการติดตั้งมาพร้อมสำหรับรับการต่อสายดินโดยเฉพาะ

การใช้งานตู้เย็นในแต่ละวัน

การใช้งานแผงควบคุม







ปุ่มกด

- A กดปุ่มนี้เพื่อปรับอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง (ด้านซ้าย) ตั้งแต่ -14°C ถึง -22°C
- B กดปุ่มเพื่อปรับอุณหภูมิของช่องแช่เย็น (ด้านขวา) ตั้งแต่ 2°C ถึง 8°C และปิดการทำงานทำความเย็น
- C กดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมดการทำงาน ซึ่งมีให้เลือกตั้งแต่โหมด **SMART**, **ECO**, **SUPER COOLING**, **SUPER FREEZING** และ การตั้งค่าของผู้ใช้ (ไม่ปรากฏสัญลักษณ์ในจอแสดงผล)
- D กดปุ่ม **3 SEC.** ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อล๊อคปุ่มอื่นทั้ง 3 ปุ่ม
กดปุ่มนี้ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อปลดล๊อคปุ่มอื่นทั้ง 3 ปุ่ม

จอแสดงผล

- 1 โหมด **SUPER COOLING** ทำความเย็นให้กับช่องแช่เย็นในระดับอุณหภูมิที่ต่ำที่สุดตามที่กำหนดไว้หลังจากผ่านไปประมาณ 2 ชั่วโมงครึ่ง การตั้งค่าอุณหภูมิจะกลับไปโหมดการตั้งค่าที่ผู้ใช้กำหนดไว้ก่อนหน้านี้
- 2 โหมด **SUPER FREEZING** ทำความเย็นให้กับช่องแช่แข็งในระดับอุณหภูมิที่ต่ำที่สุดตามที่กำหนดไว้หลังจากผ่านไปประมาณ 6 ชั่วโมงครึ่ง การตั้งค่าอุณหภูมิจะกลับไปโหมดการตั้งค่าที่ผู้ใช้กำหนดไว้ก่อนหน้านี้
- 3 **LOCK** สัญลักษณ์นี้จะสว่างขึ้นหากปุ่มกดถูกล็อค
- 4 โหมด **SMART** ตู้เย็นจะตั้งค่าอุณหภูมิของทั้งสองช่องของตู้เย็นโดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิภายใน และอุณหภูมิโดยรอบ
- 5 โหมด **ECO** ตู้เย็นจะทำงานโดยใช้การตั้งค่าที่ใช้พลังงานน้อยที่สุด
- 6 แสดงการตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง
- 7 แสดงการตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่เย็น

การใช้งานตู้เย็นในแต่ละวัน

โหมด	ไฟแสดงสถานะ	การแสดงผลอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง	การแสดงผลอุณหภูมิของช่องแช่เย็น
Smart		การแสดงผลอุณหภูมิสำหรับช่องแช่แข็ง และช่องแช่เย็นจะเปลี่ยนไปตามอุณหภูมิโดยรอบ (โปรดดูตารางทางด้านล่าง)	
ECO		-15°C	+8°C
Super cooling		ไม่เปลี่ยนแปลง	+2°C
Super freezing		-25°C	ไม่เปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ

โหมด Smart: โหมดนี้จะทำให้ตู้เย็นของท่านสามารถทำงานอยู่ในช่วงของระดับอุณหภูมิที่เหมาะสม

อุณหภูมิโดยรอบ (T)	T ≤ 13°C	14°C < T ≤ 20°C	21°C < T ≤ 27°C	28°C < T ≤ 34°C	T > 35°C
การแสดงผลอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง		-18°C		-16°C	-15°C
การแสดงผลอุณหภูมิของช่องแช่เย็น	3°C	4°C	5°C	6°C	8°C

โหมด ECO: เลือกโหมดนี้เมื่อท่านต้องการประหยัดพลังงาน

โหมด Super cooling: โหมดนี้จะทำให้ท่านสามารถแช่เย็นอาหารได้อย่างรวดเร็ว และโหมดนี้จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 2 ชั่วโมงครึ่ง

โหมด Super freezing: โหมดนี้จะทำให้ท่านสามารถแช่แข็งอาหารได้อย่างรวดเร็ว และโหมดนี้จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 50 ชั่วโมง

การเตือนเมื่อเปิดประตูค้างไว้

เมื่อท่านเปิดประตูตู้เย็นค้างไว้ หรือปิดประตูไม่สนิทประมาณ 90 วินาทีตู้เย็นจะส่งเสียงเตือน เมื่อปิดประตูตู้เย็นเสียงเตือนจะหายไป

หากปิดประตูไม่สนิท เสียงเตือนจะดังขึ้นทุกๆ 35 วินาที จนกว่าจะปิดประตูสนิท

หากเปิดประตูค้างไว้อย่างต่อเนื่อง 10 นาทีโดยไม่มี การปิดประตูเลย หลอดไฟ LED ในตู้เย็นจะดับโดยอัตโนมัติ

ระบบล๊อคป้องกันเด็ก

ฟังก์ชันนี้ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กใช้งานตู้เย็น

- หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่ม  LOCK 3s ค้างไว้ 3 วินาทีไฟแสดงสถานะ การล๊อค



จะสว่างขึ้นเพื่อให้ทราบวาระบบล๊อคป้องกันเด็กกำลังทำงานอยู่

- หากต้องการยกเลิกการใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่ม  LOCK 3s ค้างไว้ 3 วินาที ไฟแสดงสถานะการปลดล๊อค



จะสว่างขึ้น เพื่อให้ทราบวาระบบล๊อคป้องกันเด็กถูกยกเลิกการทำงานแล้ว

การใช้งานตู้เย็นในแต่ละวัน

การใช้งานครั้งแรก

การทำความสะอาดภายในตู้เย็น

ก่อนใช้ตู้เย็นเป็นครั้งแรกให้เช็ดทำความสะอาดด้านในของตัวเครื่องรวมถึงอุปกรณ์ที่อยู่ด้านในทั้งหมดโดยใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาดที่มีความเป็นกรด-ด่างที่เป็นกลาง เพื่อกำจัดกลิ่นของเครื่องใหม่

ข้อควรจำ! ห้ามใช้ผงซักฟอก หรือผงขัด เพราะจะทำให้พื้นผิวของตู้เย็นเสียหายจากนั้นจึงเช็ดอีกรอบด้วยผ้าแห้ง

การใช้งานในแต่ละวัน

การแช่แข็งอาหารสด

- ช่องแช่แข็งเหมาะสำหรับการแช่แข็งอาหารสด และเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งเพื่อให้สามารถเก็บไว้ได้เป็นเวลานาน
- วางอาหารสดที่จะแช่แข็งไว้ในช่องด้านล่าง
- ปริมาณสูงสุดของอาหารที่สามารถแช่แข็งได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมงได้ถูกระบุไว้บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด
- การแช่แข็งอาหารสดจะใช้เวลา 24 ชั่วโมง ซึ่งในระหว่างนี้ไม่ควรใส่อาหารสดเข้าไปแช่แข็งเพิ่มเติม

การเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง

เมื่อท่านเพิ่งเริ่มใช้งานตู้เย็นหรือหลังจากที่ไม่ได้ใช้งานตู้เย็นมาเป็นเวลานานก่อนที่จะนำผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งไปเก็บไว้ในช่องแช่แข็ง ควรเปิดเครื่องให้ทำงานอย่างน้อย 2 ชั่วโมงโดยปรับระดับการตั้งค่าให้สูงขึ้น

ข้อควรจำ! ในกรณีที่น่าจะละลายโดยไม่ได้ตั้งใจเช่นไฟดับนานเกินกว่าที่ระบุไว้ในตารางแสดงคุณสมบัติทางเทคนิคเกี่ยวกับ “ระยะเวลาที่อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น” อาหารแช่แข็งที่ละลายแล้วจะต้องนำไปบริโภคโดยเร็วที่สุด หรือนำไปปรุงสุกทันที จากนั้นจึงค่อยนำมาแช่แข็งใหม่อีกรอบ (หลังจากปรุงสุกแล้ว)

การละลายอาหารแช่แข็ง

ก่อนที่จะนำผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง หรืออาหารที่แช่แข็งในตู้เย็นมาประกอบอาหารท่านสามารถละลายในช่องแช่เย็น หรือนำออกมาวางไว้ที่อุณหภูมิห้องตามระยะเวลาที่เหมาะสม อาหารแช่แข็งชิ้นเล็กๆ อาจนำมาประกอบอาหารได้ทันที หลังจากให้นำออกมาจากช่องแช่แข็ง ในกรณีนี้ระยะเวลาการปรุงสุกก็จะนานขึ้น

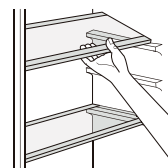
ที่ทำน้ำแข็ง

ตู้เย็นเครื่องนี้อาจมาพร้อมกับที่ทำน้ำแข็ง 1 อันขึ้นไปเพื่อใช้สำหรับการทำก้อนน้ำแข็ง

อุปกรณ์เสริม

ชั้นวางแบบถอดได้

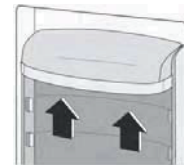
ที่ผนังด้านในของตู้เย็นมีการติดตั้งรางเลื่อนหลายชั้นเพื่อให้ท่านสามารถเลือกตำแหน่งในการใส่ชั้นวางของได้ตามต้องการ



การปรับตำแหน่งชั้นวางของที่ประตู

เพื่อให้สามารถเก็บอาหารที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่หลากหลายขนาดท่านสามารถวางชั้นวางของที่ประตูไว้ที่ระดับความสูงที่แตกต่างกันได้ตามต้องการ วิธีการปรับมีดังต่อไปนี้:

ค่อยๆ ดึงชั้นวางของที่ประตูไปตามทิศทางของลูกศรเพื่อให้ปลดล็อกออกจากตำแหน่งเดิม จากนั้นจึงติดตั้งเข้ากับตำแหน่งใหม่ที่ต้องการ



เคล็ดลับและข้อแนะนำที่เป็นประโยชน์

เคล็ดลับการแช่แข็ง

เพื่อให้การแช่แข็งมีประสิทธิภาพมากที่สุด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้:

- โปรดสังเกตปริมาณสูงสุดของอาหารที่สามารถแช่แข็งพร้อมกันในเวลา 24 ชั่วโมงที่แสดงไว้บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดของตัวเครื่อง

การใช้งานตู้เย็นในแต่ละวัน

- การแช่แข็งอาหารสดใช้เวลา 24 ชั่วโมง และไม่ควรนำอาหารไปแช่แข็งเพิ่มเติมในระหว่างนี้
- ควรแช่แข็งเฉพาะอาหารที่มีคุณภาพ สดใหม่ และสะอาดเท่านั้น
- ควรแบ่งอาหารออกเป็นส่วนเล็กๆ เพื่อให้สามารถแช่แข็งได้อย่างรวดเร็ว และทั่วถึง อีกทั้งยังทำให้สะดวกต่อการนำมาละลายน้ำแข็งตามปริมาณที่ต้องการใช้งานจริง
- ควรห่ออาหารโดยใช้ช่องลมเย็นพอลยหรือพลาสติกสำหรับอาหาร และต้องแน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์ใส่อาหารสามารถป้องกันอากาศเข้าได้มิดชิด
- ไม่ควรให้อาหารสดที่ยังไม่ผ่านการแช่แข็งสัมผัสกับอาหารที่แช่แข็งแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิของอาหารที่แช่แข็งแล้วเพิ่มสูงขึ้น
- อาหารที่มีไขมันน้อย จะเก็บไว้ในนานกว่าอาหารที่มีไขมันมาก เกลือทำให้ระยะเวลาการเก็บอาหารแช่แข็งลดลง
- ต้องแน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ที่เพิ่งนำออกจากช่องแช่แข็ง อาจทำให้ความเย็นกีดผิวหนึ่งได้
- ขอแนะนำให้ระบุวันที่แช่แข็งอาหารแต่ละชิ้น เพื่อให้ท่านตัดสินใจได้ว่าควรจะนำอาหารชิ้นใดออกไปจากช่องแช่แข็ง
- ขอแนะนำให้ระบุวันที่แช่แข็งอาหารแต่ละชิ้นเพื่อให้ท่านทราบถึงระยะเวลาการจัดเก็บอาหารไว้ในช่องแช่แข็ง

เคล็ดลับการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง

เพื่อให้การเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งไว้ในตู้เย็นมีประสิทธิภาพมากที่สุด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งที่มีจำหน่ายตามร้านค้าได้ถูกเก็บไว้ได้อย่างเหมาะสม
- ต้องแน่ใจว่าผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งได้ถูกเคลื่อนย้ายออกจากร้านค้าไปยังช่องแช่แข็งภายในเวลาที่รวดเร็วที่สุด
- ไม่เปิดประตูช่องแช่แข็งบ่อยเกินไป หรือเปิดไว้นานเกินความจำเป็น
- เมื่อนำผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งมาละลายแล้ว อาหารจะเสียได้อย่างรวดเร็ว และไม่สามารถนำมาแช่แข็งซ้ำอีก
- ห้ามเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็งไว้นานเกินระยะเวลาที่แนะนำโดยบริษัทผู้ผลิตอาหารแช่แข็ง

เคล็ดลับการแช่เย็นอาหารสด

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด:

- ห้ามเก็บอาหารขณะยังอุ่นอยู่ หรือของเหลวที่ระเหยได้ง่ายไว้ในตู้เย็น
- ควรปิดคลุม หรือห่ออาหารให้มิดชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาหารที่มีกลิ่นแรง

เคล็ดลับการแช่เย็น

เคล็ดลับที่เป็นประโยชน์:

- ควรห่ออาหาร (ทุกชนิด) ไว้ในถุงพลาสติก แล้วนำไปวางไว้บนชั้นวางที่เป็นกระจกเหนือช่องแช่แข็งและผลไม้
- เพื่อความปลอดภัย ควรเก็บอาหารในลักษณะนี้เพียงแค่หนึ่งหรือสองวันเท่านั้น
- อาหารที่ปรุงสุกแล้ว อาหารที่เย็นแล้ว หรืออื่นๆ ควรปิดคลุมให้มิดชิด และสามารถวางไว้ได้ทุกชั้น
- ผักและผลไม้: ควรนำไปล้างให้สะอาด และวางไว้ในช่องแช่พิเศษสำหรับผักและผลไม้โดยเฉพาะ
- เนยและชีส: ควรเก็บไว้ในภาชนะที่สามารถป้องกันอากาศเข้า หรือห่อไว้โดยใช้ช่องลมเย็นพอลยหรือถุงพลาสติก เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศเข้าให้ได้มากที่สุด
- ขวดนม: ควรปิดฝาให้สนิท และเก็บไว้ที่ชั้นวางของที่ประตู
- กล้วย, มันฝรั่ง, หัวหอม และกระเทียม หากไม่ได้ใส่ไว้ในบรรจุภัณฑ์มิดชิด ไม่ควรนำไปเก็บไว้ในตู้เย็น

การทำความสะอาด

เพื่อสุขอนามัยที่ดี ควรทำความสะอาดบริเวณภายในของตู้เย็น รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ในตู้เย็นอย่างสม่ำเสมอ

⚠ ข้อควรระวัง! ห้ามเสียบปลั๊กไฟของตู้เย็นระหว่างทำความสะอาดเครื่อง ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต! ก่อนทำความสะอาด ต้องปิดสวิตช์และถอดปลั๊กไฟให้เรียบร้อย หรือปิดสวิตช์ที่เบรกเกอร์ หรือฟิวส์ ห้ามทำความสะอาดตู้เย็นโดยใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดระบอบน้ำ ไม่เช่นนั้นจะทำให้เกิดความชื้นตามชิ้นส่วนที่มีกระแสไฟฟ้า และทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต!

ข้อควรจำ! น้ำมันหอมระเหย และสารตัวทำละลายลายออร์แกนิก อาจสร้างความเสียหายให้กับชิ้นส่วนพลาสติกได้ เช่น น้มน้ำมัน หรือน้ำมันจากเปลือกส้ม กรดบิวทิริก น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของกรดอะซิติก

- ห้ามให้สารดังกล่าวสัมผัสกับชิ้นส่วนต่างๆ ของตัวเครื่องโดยตรง
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- นำอาหารออกจากช่องแช่แข็ง และเก็บไว้ในที่เย็น พร้อมกับปิดคลุมไว้เป็นอย่างดี
- ปิดดวอร์ และถอดปลั๊กไฟให้เรียบร้อย หรือปิดสวิตช์ที่เบรกเกอร์ หรือฟิวส์
- ทำความสะอาดตัวเครื่อง และอุปกรณ์เสริมที่อยู่ในตู้เย็น โดยใช้ผ้าชุบน้ำอุ่น หลังทำความสะอาดเสร็จให้เช็ดซ้ำโดยใช้น้ำสะอาด และเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- หลังจากทำทุกอย่างแห้งสนิท จึงค่อยกลับมาใช้งานเครื่องตามเดิม

การใช้งานตู้เย็นในแต่ละวัน

การแก้ไขปัญหา

! **ข้อควรระวัง:** ก่อนเริ่มการแก้ไขปัญหาให้ถอดปลั๊กไฟของตัวเครื่องให้เรียบร้อยหากเป็นปัญหาที่ไม่ได้แสดงไว้ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ จะต้องให้เจ้าหน้าที่จากศูนย์บริการ หรือช่างที่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการ **ข้อควรจำ!** ท่านอาจได้ยินเสียงบางอย่างระหว่างการใช้งานปกติ (คอมเพรสเซอร์, ระบบไหลเวียนของสารทำความเย็น)

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ไข
ตู้เย็นไม่ทำงาน	ยังไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ หรือปลั๊กหลวม	เสียบปลั๊กไฟให้เรียบร้อย
	ฟิวส์ขาด หรือชำรุดเสียหาย	ตรวจสอบฟิวส์ และเปลี่ยนฟิวส์หากจำเป็น
	เต้าเสียบปลั๊กไฟชำรุด	ปัญหาที่เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าจะต้องแก้ไขโดยช่างที่มีความชำนาญ
ตู้เย็นแช่แข็งหรือทำความเย็นมากเกินไป	ปรับอุณหภูมิไว้เย็นเกินไป หรือตู้เย็นทำงานในโหมด SUPER	ปรับอุณหภูมิไปยังการตั้งค่าที่เย็นน้อยลงชั่วคราว
อาหารไม่ได้รับการแช่แข็งอย่างทั่วถึง	ปรับอุณหภูมิไม่เหมาะสม	โปรดดูที่หัวข้อการตั้งค่าอุณหภูมิเริ่มต้น
	เปิดประตูค้างไว้นานเกินไป	เปิดประตูตู้เย็นเท่าที่จำเป็นเท่านั้น
	24 ชั่วโมงที่ผ่านมา มีอาหารที่ยังอุ่น ปริมาณมากถูกใส่เข้าไปในตู้เย็น	ปรับอุณหภูมิไปยังการตั้งค่าที่เย็นมากขึ้นชั่วคราว
	ตู้เย็นอยู่ใกล้กับแหล่งของความร้อน	โปรดดูหัวข้อเกี่ยวกับตำแหน่งการติดตั้ง
มีเกล็ดน้ำแข็งเกาะอยู่ที่ขอบยางที่ประตู	ขอบยางที่ประตูปิดไม่สนิท	ใช้ไคร้เป่าตรงส่วนที่ปิดไม่สนิทของขอบยางที่ประตู (ใช้การตั้งค่าลมเย็นของไคร้เป่าลม) ขณะเดียวกันให้ใช้มือจัดรูปทรงของขอบยางให้เข้าที่ขณะที่ขอบยางยังอุ่นอยู่
ได้ยินเสียงดังผิดปกติ	ตู้เย็นเอียง	ปรับขาตั้งใหม่ให้ได้ระดับที่เสมอกัน
	ตู้เย็นกระทบกับผนัง หรือวัตถุอื่นๆ	ขยับตู้เย็นออกจากผนังหรือวัตถุอื่นเล็กน้อย
	ส่วนประกอบ อย่างเช่น ท่อ ที่อยู่ทางด้านหลังของตัวเครื่องกำลังสัมผัสกับส่วนอื่นๆ ของตัวเครื่องหรือผนัง	หากจำเป็น ให้ขยับชิ้นส่วนอุปกรณ์ดังกล่าวออกจากผนัง

หากแก้ปัญหาแล้วแต่เครื่องยังคงทำงานผิดปกติ โปรดติดต่อศูนย์บริการ ข้อมูลเกี่ยวกับตู้เย็นจำเป็นต่อการให้ความช่วยเหลือที่รวดเร็วและถูกต้องจากศูนย์บริการ โปรดจดบันทึกข้อมูลที่จำเป็นไว้ในคู่มือนี้โดยอ้างอิงจากแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดที่อยู่บนตู้เย็น

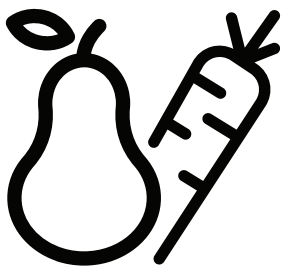
รายละเอียดทางเทคนิค

ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่แยกแข็ง
แบบรุ่นของตู้เย็น	GNO563E40HFKTH
แบบการจัด扉น้ำแข็ง	อัตโนมัติ
ประเภทดาวของช่องแช่	3 ดาว
ปริมาตรภายในที่กำหนด	521.0 ลิตร
แรงดันไฟฟ้าเข้าที่กำหนด	220-240V
ความถี่ที่กำหนด	50 Hz
กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด	150W
กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (Defrost)	240W
จำนวนเฟส	1 เฟส
ชนิดของสารทำความเย็น	R600a
มวลสารทำความเย็น	75g
ผลิตโดย บริษัท	HOMA APPLIANCES CO., LTD.



User Instruction

Refrigerator Freezer



GNO563E40HFKTH



EN

User Instruction

Refrigerator Freezer

Content	
1. Safety Information	Page 1~5
2. Overview	Page 6
3. Installation	Page 7~10
4. Daily Use	Page 11~14




In the interest of your safety and to ensure the correct use, before installing and first using the appliance, read this user manual carefully, including its hints and warnings. To avoid unnecessary mistakes and accidents, it is important to ensure that all people using the appliance are thoroughly familiar with its operation and safety features. Save these instructions and make sure that they remain with the appliance if it is moved or sold, so that everyone using it through its life will be properly informed on appliance use and safety.


For the safety of life and property keep the precautions of these user's instructions as the manufacturer is not responsible for damages caused by omission.


Children and vulnerable people safety

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are aged from 8 years and above and supervised.
- Keep all packaging well away from children. There is risk of suffocation.
- If you are discarding the appliance pull the plug out of the socket, cut the connection cable (as close to the appliance as you can) and remove the door to prevent playing children to suffer electric shock or to close themselves into it.
- If this appliance featuring magnetic door seals is to replace an older appliance having a spring lock (latch) on the door or lid, be sure to make that spring lock unusable before you discard the old appliance. This will prevent it from becoming a death trap for a child.


General safety


-  **WARNING!** Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
-  **WARNING!** Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
-  **WARNING!** Do not damage the refrigerant circuit.

 **WARNING!** Do not use other electrical appliances (such as ice cream makers) inside of refrigerating appliances, unless they are approved for this purpose by the manufacture.

 **WARNING!** Do not touch the light bulb if it has been on for a long period of time because it could be very hot.¹⁾

- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- The refrigerant isobutane (R600a) is contained within the refrigerant circuit of the appliance, a natural gas with a high level of environmental compatibility, which is nevertheless flammable.
- During transportation and installation of the appliance, be certain that none of the components of the refrigerant circuit become damaged.
 - avoid open flames and sources of ignition
 - thoroughly ventilate the room in which the appliance is situated
- It is dangerous to alter the specifications or modify this product in any way. Any damage to the cord may cause a short circuit, fire and/or electric shock.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as
 - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments;
 - catering and similar non-retail applications.

 **WARNING!** Any electrical components (plug, power cord, compressor and etc.) must be replaced by a certified service agent or qualified service personnel.

 **WARNING!** The light bulb supplied with this appliance is a “special use lamp bulb” usable only with the appliance supplied. This “special use lamp” is not usable for domestic lighting.¹⁾

¹⁾ If there is a light in the compartment.

- Power cord must not be lengthened.
- Make sure that the power plug is not squashed or damaged by the back of the appliance. A squashed or damaged power plug may overheat and cause a fire.
- Make sure that you can come to the mains plug of the appliance.
- Do not pull the mains cable.
- If the power plug socket is loose, do not insert the power plug. There is a risk of electric shock or fire.
- You must not operate the appliance without the lamp.
- This appliance is heavy. Care should be taken when moving it.
- Do not remove nor touch items from the freezer compartment if you hands are damp/wet, as this could cause skin abrasions or frost/freezer burns.
- Avoid prolonged exposure of the appliance to direct sunlight.

Daily use

- Do not put hot on the plastic parts in the appliance.
- Do not place food products directly against the rear wall.
- Frozen food must not be re-frozen once it has been thawed out.¹⁾
- Store pre-packed frozen food in accordance with the frozen food manufacture's instructions.¹⁾
- Appliance's manufactures storage recommendations should be strictly adhered to. Refer to relevant instructions.
- Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment as it creates pressure on the container, which may cause it to explode, resulting in damage to the appliance.¹⁾
- Ice lollies can cause frost burns if consumed straight from the appliance.¹⁾

Care and cleaning

- Before maintenance, switch off the appliance and disconnect the mains plug from the mains socket.
- Do not clean the appliance with metal objects.
- Do not use sharp objects to remove frost from the appliance. Use a plastic scraper.¹⁾
- Regularly examine the drain in the refrigerator for defrosted water. If necessary, clean the drain. If the drain is blocked, water will collect in the bottom of the appliance.²⁾

1) If there is a freezer compartment.

2) If there is a fresh-food storage compartment.

Installation

Important! For electrical connection carefully follow the instructions given in specific paragraphs.

- Unpack the appliance and check if there are damages on it. Do not connect the appliance if it is damaged. Report possible damages immediately to the place you bought it. In that case retain packing.
- It is advisable to wait at least four hours before connecting the appliance to allow the oil to flow back in the compressor.
- Adequate air circulation should be around the appliance, lacking this leads to overheating. To achieve sufficient ventilation follow the instructions relevant to installation.
- Wherever possible the spacers of the product should be against a wall to avoid touching or catching warm parts (compressor, condenser) to prevent possible burn.
- The appliance must not be located close to radiators or cookers.
- Make sure that the mains plug is accessible after the installation of the appliance.


Service


- Any electrical work required to do the servicing of the appliance should be carried out by a qualified electrician or competent person.
- This product must be serviced by an authorized Service Center, and only genuine spare parts must be used.

Energy saving

- Don't put hot food in the appliance;
- Don't pack food close together as this prevents air circulating;
- Make sure food don't touch the back of the compartment(s);
- If electricity goes off, don't open the door(s);
- Don't open the door(s) frequently;
- Don't keep the door(s) open for a long time;
- Don't set the thermostat on exceeding cold temperatures;
- Some accessories, such as drawers, can be removed to get larger storage volume and lower energy consumption.

Environment Protection

 This appliance does not contain gasses which could damage the ozone layer, in either its refrigerant circuit or insulation materials. The appliance shall not be discarded together with the urban refuse and rubbish. The insulation foam contains flammable gases: the appliance shall be disposed according to the appliance regulations to obtain from your local authorities. Avoid damaging the cooling unit, especially the heat exchanger. The materials used on this appliance marked by the symbol ♻ are recyclable.

 The symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

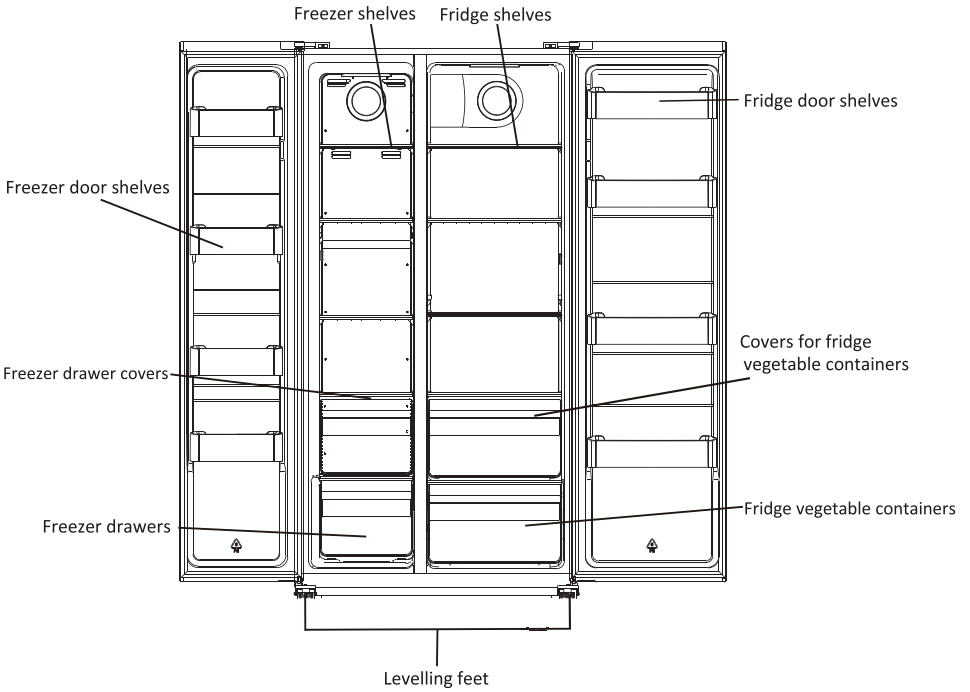
Packaging materials

The materials with the symbol are recyclable. Dispose the packaging in a suitable collection containers to recycle it.

Disposal of the appliance

1. Disconnect the mains plug from the main socket.
2. Cut off the main cable and discard it.

Overview



Note: Above picture is for reference only. Real appliance probably is different.

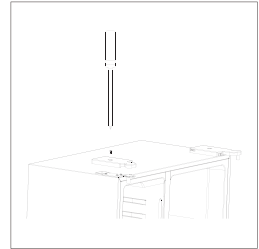
Installation

Remove the doors

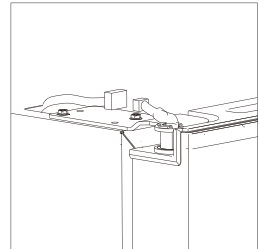
Tool required: Philips screwdriver, Flat bladed screwdriver.

- Ensure the unit is unplugged and empty.
- To take the door off, it is necessary to tilt the unit backwards. You should rest the unit on something solid so that it will not slip during the door removing process.
- All parts removed must be saved to do the reinstallation of the door.
- Do not lay the unit flat as this may damage the coolant system.
- It's better that 2 people handle the unit during assembly.

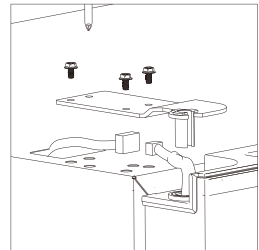
1. Unscrew hinge cover by Philips screwdriver.



2. Disconnect the harness.

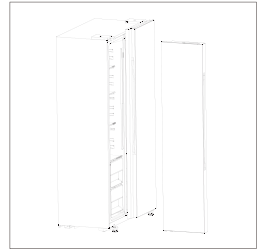


3. Unscrew top hinge.

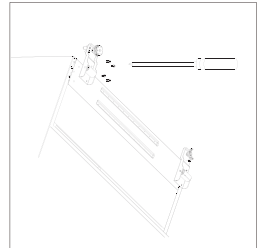


Installation

4. Lift the door and place it on a soft pad. Then remove another door as same process.



5. Unscrew bottom hinges.

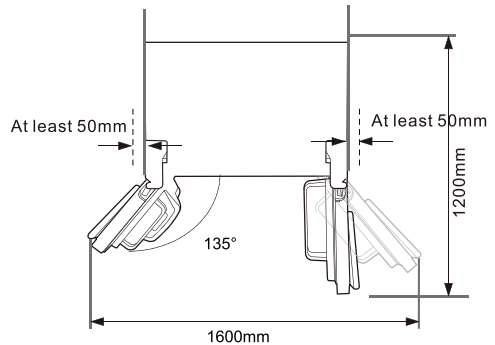
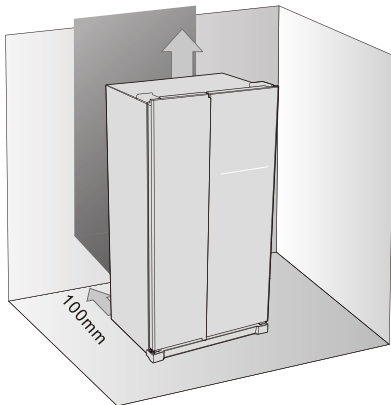


6. After the appliance is positioned, install the doors as reversed process.

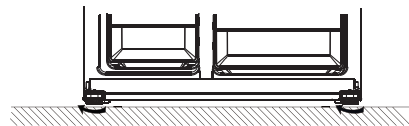
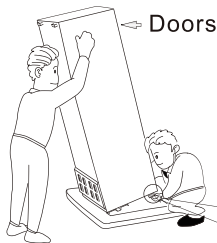
Installation

Space Requirement

- Select a location without direct exposure to sunlight;
- Select a location with enough space for the refrigerator doors to open easily;
- Select a location with level (or nearly level) flooring;
- Allow sufficient space to install the refrigerator on a flat surface;
- Allow clearance to the right, left, back and top when installing. This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.



Levelling and anchor the refrigerator



- Levelling and anchor the refrigerator by adjust the feet.
- Clockwise rotate feet to heighten them by hand.
- Anticlockwise rotate feet to lower them by hand.

Installation


Positioning

Install this appliance at a location where the ambient temperature corresponds to the climate class indicated on the rating plate of the appliance:

Climate class	Ambient temperature
SN	+10°C to +32°C
N	+16°C to +32°C
ST	+16°C to +38°C
T	+16°C to +43°C

Location

The appliance should be installed well away from sources of heat such as radiators, boilers, direct sunlight etc. Ensure that air can circulate freely around the back of the cabinet. To ensure best performance, if the appliance is positioned below an overhanging wall unit, the minimum distance between the top of the cabinet and the wall unit must be at least 100 mm. Ideally, however, the appliance should not be positioned below overhanging wall units. Accurate leveling is ensured by one or more adjustable feet at the base of the cabinet.

 **Warning!** It must be possible to disconnect the appliance from the mains power supply; the plug must therefore be easily accessible after installation.

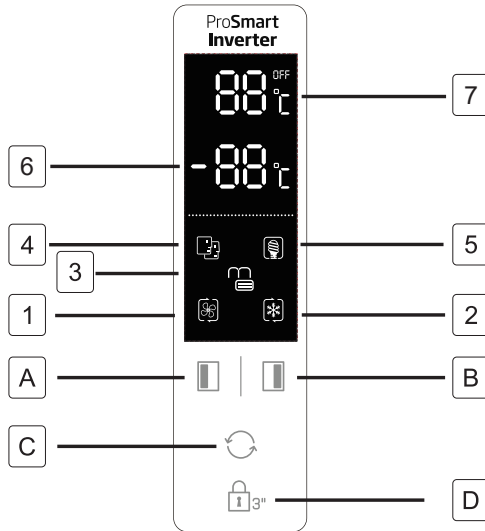
Electrical connection

Before plugging in, ensure that the voltage and frequency shown on the rating plate correspond to your domestic power supply. The appliance must be earthed. The power supply cable plug is provided with a contact for this purpose. If the domestic power supply socket is not earthed, connect the appliance to a separate earth in compliance with current regulations, consulting a qualified electrician.

The manufacturer declines all responsibility if the above safety precautions are not observed. This appliance complies with the E.E.C. Directives.

Daily Use

Using the Control Panel



Buttons

- A Press to adjust temperature of freezer compartment (left side) from -14°C to -22°C.
- B Press to adjust temperature of fridge compartment (right side) from 2°C to 8°C and "OFF". If select "OFF", fridge compartment will be turned off.
- C Press to select running mode from **SMART**, **ECO**, **SUPER COOLING**, **SUPER FREEZING** and **USER'S SETTING** (no symbol in display).
- D Press **3 SEC.** button and hold for 3 seconds to lock other three buttons. Press it and hold for 3 second to unlock other three buttons.





Display

- 1 **SUPER COOLING** cools the fridge compartment to the lowest temperature for approx. 2 hours. Then the temperature set before super mode is automatically restored.
- 2 **SUPER FREEZING** cools the freezer compartment to the lowest temperature for approx. 6 hours. Then the temperature set before super mode is automatically restored.
- 3 **LOCK**, the symbol will light on if buttons are locked.
- 4 **SMART** mode, the refrigerator sets the temperature of two compartments automatically according to internal temperature and ambient temperature.
- 5 **ECO** mode, the refrigerator runs in lowest energy consumption setting.
- 6 Display the setting temperature of freezer compartment.
- 7 Display the setting temperature of fridge compartment.

Door Open Alarm

If one door keeps open for 60 seconds, periodical alarm will be arisen until the door is closed .

Daily Use

Mode	Indicator light	Freezer temperature display	Fridge temperature display
Smart		The temperature display for freezer and fridge will change based on ambient temperature (see the table below).	
ECO		-15°C	+8°C
Super cooling		No change	+2°C
Super freezing		-25°C	No change

NOTES:

ECO mode: Select this mode when you want to save power.

Super cooling mode: This mode allows you to cool foods quickly and will be automatically deactivated after 2.5 hours of operation.

Super freezing mode: This mode allows you to freeze foods quickly and will be automatically deactivated after 50 hours of operation.





Door open alarm

When any door is left open or not closed completely for about 60 seconds, the appliance will sound an alarm. Close the fridge door then the alarm will stop.

If the door is not well closed, then the alarm will sound every 35 seconds until the doors are well closed. If doors are open for 10 continuous minutes without closing, the internal LED light would be turned off automatically.

Child safety lock

This function is designed to prevent children from operating the appliance.

- To activate the function, press and hold  LOCK 3s for about 3 seconds. The lock indicator light  will illuminate indicating the safety lock function is activated.
- To deactivate the function, press and hold  LOCK 3s for about 3 second. The unlock indicator light  will illuminate indicating the safety lock function is deactivated.

Daily Use

First use

Cleaning the interior

Before using the appliance for the first time, wash the interior and all internal accessories with lukewarm water and some neutral soap so as to remove the typical smell of a brand new product, then dry thoroughly.

Important! Do not use detergents or abrasive powders, as these will damage the finish.

Daily use

Freezing fresh food

- The freezer compartment is suitable for freezing fresh food and storing frozen and deep-frozen food for a long time.
- Place the fresh food to be frozen in the bottom compartment.
- The maximum amount of food that can be frozen in 24 hours is specified on the rating plate.
- The freezing process lasts 24 hours: during this period do not add other food to be frozen.

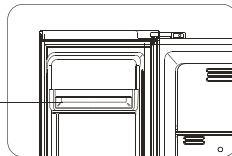
Storing frozen food

When first starting-up or after a period out of use, before putting the product in the compartment let the appliance run at least 2 hours on the higher settings.

Important! In the event of accidental defrosting, for example the power has been off for longer than the value shown in the technical characteristics chart under "rising time", the defrosted food must be consumed quickly or cooked immediately and then re-frozen (after cooked).

Caution! 2 star balcony, with temperature between -12° and -18° , is not suitable for ice cream.

2 Star Balcony



Thawing

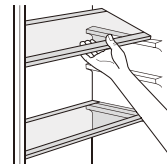
Deep-frozen or frozen food, prior to be used, can be thawed in the fridge compartment or at room temperature, depending on the time available for this operation.

Small pieces may even be cooked still frozen, directly from the freezer. In this case, cooking will take longer.

Accessories

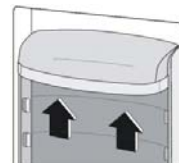
Movable shelves

The walls of the refrigerator are equipped with a series of runners so that the shelves can be positioned as desired.



Positioning the door balconies

To permit storage of food packages of various sizes, the door balconies can be placed at different heights. To make these adjustments proceed as follows: gradually pull the balcony in the direction of the arrows until it comes free, then reposition as required.



Daily Use

Helpful hints and tips

Hints for freezing

To help you make the most of the freezing process, here are some important hints:

- the maximum quantity of food which can be frozen in 24 hrs. is shown on the rating plate;
- the freezing process takes 24 hours. No further food to be frozen should be added during this period;
- only freeze top quality, fresh and thoroughly cleaned, foodstuffs;
- prepare food in small portions to enable it to be rapidly and completely frozen and to make it possible subsequently to thaw only the quantity required;
- wrap up the food in aluminium foil or polythene and make sure that the packages are airtight;
- do not allow fresh, unfrozen food to touch food which is already frozen, thus avoiding a rise in temperature of the latter;
- lean foods store better and longer than fatty ones; salt reduces the storage life of food;
- water ices, if consumed immediately after removal from the freezer compartment, can possibly cause the skin to be freeze burnt;
- it is advisable to show the freezing in date on each individual pack to enable you removal from the freezer compartment, can possibly cause the skin to be freeze burnt;
- it is advisable to show the freezing in date on each individual pack to enable you to keep tab of the storage time.

Hints for storage of frozen food

To obtain the best performance from this appliance, you should:

make sure that the commercially frozen foodstuffs were adequately stored by the retailer; be sure that frozen foodstuffs are transferred from the food store to the freezer in the shortest possible time;

not open the door frequently or leave it open longer than absolutely necessary.

Once defrosted, food deteriorates rapidly and cannot be refrozen.

Do not exceed the storage period indicated by the food manufacture.

Hints for fresh food refrigeration

To obtain the best performance:

- Do not store warm food or evaporating liquids in the refrigerator
- Do cover or wrap the food, particularly if it has a strong flavour

Hints for refrigeration

Useful hints:

- Make (all types): wrap in polythene bags and place on the glass shelves above the vegetable drawer.
- For safety, store in this way only one or two days at the most.
- Cooked foods, cold dishes, etc...: these should be covered and may be placed on any shelf.
- Fruit and vegetables: these should be thoroughly cleaned and placed in the special drawer(s) provided.
- butter and cheese: these should be placed in special airtight containers or wrapped in aluminum foil or polythene bags to exclude as much air as possible.
- Milk bottle: these should have a cap and should be stored in the balconies on the door.
- Bananas, potatoes, onions and garlic, if not packed, must not be kept in the fridge.

Cleaning

For hygienic reasons the appliance interior, including interior accessories, should be cleaned regularly.



Caution! The appliance may not be connected to the mains during cleaning. Danger of electrical shock! Before cleaning switch the appliance off and remove the plug from the mains, or switch off or turn out the circuit breaker or fuse. Never clean the appliance with a steam cleaner. Moisture could accumulate in electrical components, danger of electrical shock! Hot vapors can lead to the damage of plastic parts. The appliance must be dry before it is placed back into service.

Important! Ethereal oils and organic solvents can attack plastic parts, e.g. lemon juice or the juice from orange peel, butyric acid, cleanser that contain acetic acid.

Daily Use

- Do not allow such substances to come into contact the appliance parts.
- Do not use any abrasive cleaners
- Remove the food from the freezer. Store them in a cool place, well covered.
- Switch the appliance off and remove the plug from the mains, or switch off or turn out the circuit breaker of fuse.
- Clean the appliance and the interior accessories with a cloth and lukewarm water. After cleaning wipe with fresh water and rub dry.
- After everything is dry place appliance back into service.

Troubleshooting



Caution! Before troubleshooting, disconnect the power supply. Only a qualified electrician of competent person must do the troubleshooting that is not in this manual.

Important! There are some sounds during normal use (compressor, refrigerant circulation).

Problem	Possible cause	Solution
Appliance does not work	Mains plug is not plugged in or is loose	Insert mains plug.
	Fuse has blown or is defective	Check fuse, replace if necessary.
	Socket is defective	Mains malfunctions are to be corrected by an electrician.
The food is too warm.	Temperature is not properly adjusted.	Please look in the initial Temperature Setting section.
	Door was open for an extended period.	Open the door only as long as necessary.
	A large quantity of warm food was placed in the appliance within the last 24 hours.	Turn the temperature regulation to a colder setting temporarily.
	The appliance is near a heat source.	Please look in the installation location section.
Appliance cools too much	Temperature is set too cold.	Turn the temperature regulation knob to a warmer setting temporarily.
Unusual noises	Appliance is not level.	Re-adjust the feet.
	The appliance is touching the wall or other objects.	Move the appliance slightly.
	A component, e.g. a pipe, on the rear of the appliance is touching another part of the appliance or the wall.	If necessary, carefully bend the component out of the way.
Water on the floor	Water drain hole is blocked.	See the Cleaning and Care section.
Side panels are hot	It's normal. Heat exchange is in the side panels	Take gloves to touch side panels if need.

If the malfunction shows again, contact the Service Center.

