

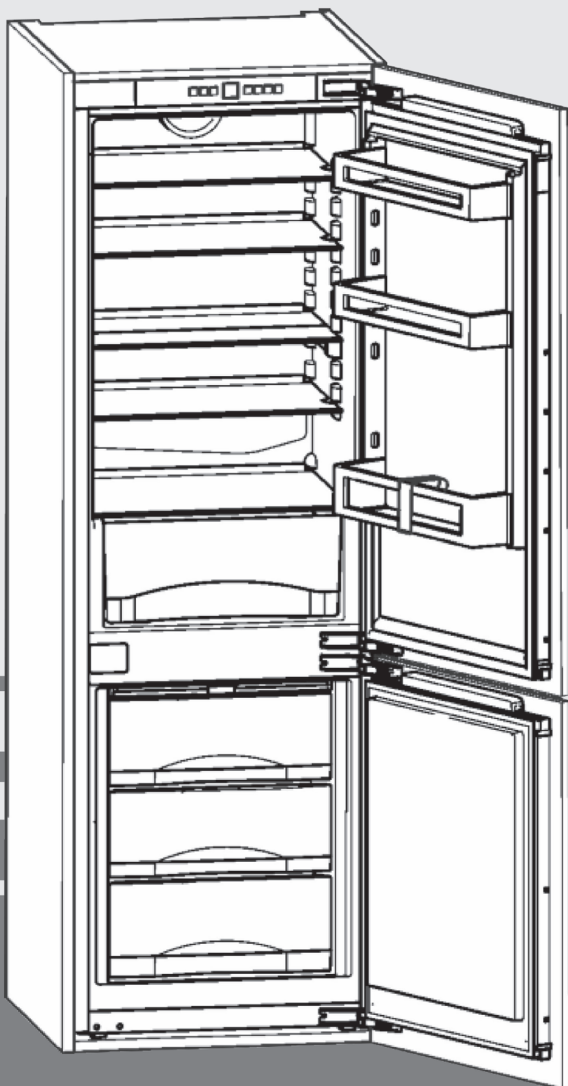
TH

HÄFELE

LIEBHERR

คู่มือการใช้งานและการติดตั้ง

ตู้เย็นสองประตูสำหรับการใช้งานแบบอเนกประสงค์



010916 **7086126 - 00**

ICNS / SICN ... LC

สารบัญ

1 ข้อมูลเบื้องต้นของตู้เย็น 2

1.1 ส่วนประกอบของตู้เย็นและอุปกรณ์ 2

1.2 การใช้งานตู้เย็น 2

1.3 การรับรองมาตรฐาน 3

1.4 การประหยัดพลังงาน 3

2 ข้อมูลด้านความปลอดภัยทั่วไป 3

3 การควบคุมและหน้าจอแสดงการทำงาน 4

3.1 ส่วนประกอบที่ใช้ในการทำงานและควบคุม 4

3.2 หน้าจอแสดงผลอุณหภูมิ 4

4 การเปิดตู้เย็นให้ทำงาน 5

4.1 การเปิดตู้เย็น 5

5 การควบคุม 5

5.1 การป้องกันไม่เด็กเล่นตู้เย็น 5

5.2 สัญญาณเตือนการทำงานของประตู 5

5.3 สัญญาณเตือนอุณหภูมิ 5

5.4 ช่องแช่เย็น 6

5.5 ช่องแช่แข็ง 7

6 การดูแลบำรุงรักษา 8

6.1 การละลายน้ำแข็งด้วย โนฟรอสท์ 8

6.2 การทำความสะอาดตู้เย็น 9

6.3 การให้บริการลูกค้า 9

7 อาการผิดปกติ 9

8 การยกเลิกใช้งานตู้เย็น 11

8.1 การปิดการทำงานของตู้เย็น 11

8.2 การงดใช้งานตู้เย็น 11

9 การทิ้งตู้เย็น 11

ผู้ผลิตได้ทำการพัฒนาเย็นทุกประเภทและทุกรุ่นอย่างไม่หยุดยั้ง ดังนั้นโปรดเข้าใจว่าผู้ผลิตจำเป็นต้องสงวนสิทธิ์ในการออกแบบ การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์และข้อมูลทางเทคนิค

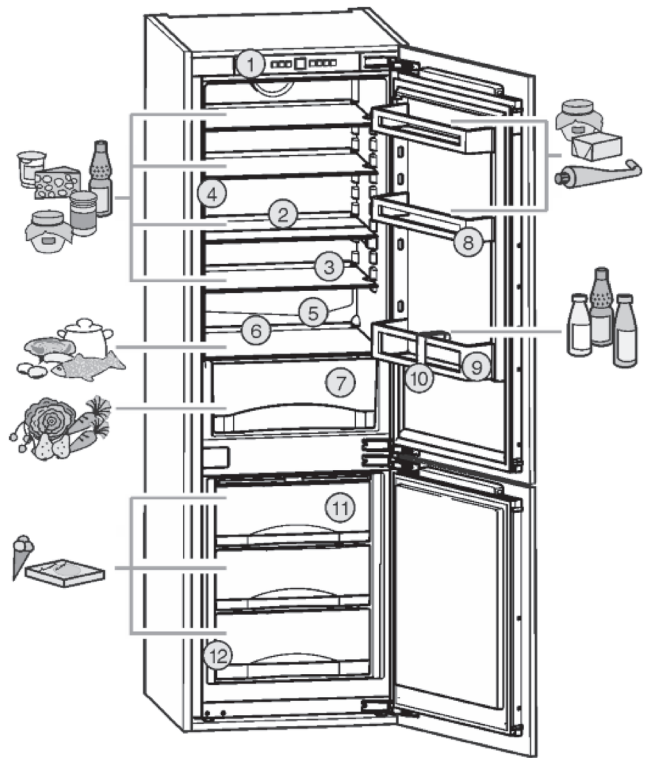
โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียด เพื่อให้ทราบถึงคุณสมบัติต่างๆ ของตู้เย็นนี้

คู่มือนี้ใช้กับตู้เย็นหลายรุ่น จึงอาจมีข้อแตกต่างเกิดขึ้นได้ ข้อความที่เกี่ยวข้องกับตู้เย็นรุ่นในรุ่นหนึ่งโดยเฉพาะจะมีเครื่องหมายดอกจัน (*) กำกับอยู่

ข้อควรปฏิบัติจะกำกับด้วยสัญลักษณ์ ▶ ส่วนผลที่เกิดขึ้นจะกำกับด้วยสัญลักษณ์ ▷

1 ข้อมูลเบื้องต้นของตู้เย็น

1.1 ส่วนประกอบของตู้เย็นและอุปกรณ์



รูปภาพที่ 1

- | | |
|---|---------------------------|
| (1) ส่วนประกอบที่ใช้ในการทำงานและควบคุม | (7) กล่องแช่ผัก |
| (2) ชั้นวาง, แบบแบ่งช่อง | (8) ช่องวางกระป๋อง |
| (3) ชั้นวาง | (9) ช่องวางขวด |
| (4) ไฟ แอลอีดี ด้านในตู้เย็น | (10) ที่ล็อคขวด |
| (5) ช่องระบายน้ำ | (11) ถาดแช่แข็ง |
| (6) บริเวณที่เย็นที่สุด | (12) แผ่นป้ายประจำเครื่อง |

หมายเหตุ

- ▶ แช่อาหารในตู้เย็นตามตำแหน่งที่แสดงไว้ในแผนภาพ จะช่วยให้ตู้เย็นประหยัดพลังงานระหว่างทำงาน
- ▶ ชั้นแช่อาหาร ถาดแช่อาหาร และตะกร้า อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานสูงสุด

1.2 การใช้งานตู้เย็น

การใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ตู้เย็นนี้เหมาะกับการแช่เย็นอาหารภายในที่พักอาศัย หรือสถานที่คล้ายคลึงกับที่พักอาศัย ตัวอย่างการใช้งาน เช่น

- ใช้งานในห้องอาหารพนักงาน สถานที่ให้บริการอาหารและที่พัก
- ใช้งานโดยผู้ที่เข้าพักในบ้านพักแบบชนบท โรงแรม โรงแรมขนาดเล็กหรือโมเต็ล หรือที่พักรักษาพยาบาลประเภทอื่น
- ใช้งานการบริการจัดเลี้ยงอาหาร หรือบริการอื่นที่คล้ายคลึงกันในลักษณะการค้าส่ง

ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้งานอื่นๆ ทุกประเภทนอกเหนือจากที่ระบุไว้

การใช้งานผลิตภัณฑ์ที่อาจเกิดขึ้น

การใช้งานต่อไปนี้อาจไม่ควรทำโดยเด็ดขาด:

- การเก็บหรือแช่เย็นผลิตภัณฑ์ยา เลือด ตัวอย่างสำหรับตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการหรือสารเคมีและผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน ตามบทบัญญัติเครื่องมือแพทย์ Medical Device Directive 2007/47/EC
- ใช้งานในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการระเบิด

การใช้ตู้เย็นผลิตภัณฑ์การใช้งาน อาจทำให้ของที่แช่อยู่เน่าเสียได้

การแบ่งเขตภูมิอากาศ

ตู้เย็นนี้ออกแบบมาให้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อมที่จำกัด ขึ้นอยู่กับการแบ่งเขตภูมิอากาศ การแบ่งเขตภูมิอากาศที่ใช้กับตู้เย็นนี้ จะแจ้งไว้บนแผ่นป้ายระบุค่าพิกัด

หมายเหตุ

- ▶ รักษาอุณหภูมิแวดล้อมตามที่ระบุไว้เพื่อให้ตู้เย็นทำงานได้อย่างไม่มีปัญหา

การแบ่งเขตภูมิอากาศ	สำหรับอุณหภูมิแวดล้อมของ
ต่ำกว่าปกติ (SN)	10 - 32 องศาเซลเซียส
ปกติ (N)	16 - 32 องศาเซลเซียส
กึ่งเขตร้อน (ST)	16 - 38 องศาเซลเซียส
เขตร้อน (T)	16 - 43 องศาเซลเซียส

1.3 การรับรองมาตรฐาน

วงจรทำความเย็นผ่านการทดสอบการรั่วแล้ว สภาพการติดตั้งของตู้เย็นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดและบทบัญญัติความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องได้แก่ 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU and 2010/30/EU

1.4 การประหยัดพลังงาน

- เพื่อการระบายอากาศที่ดี ห้ามปิดช่องหรือตะแกรงระบายอากาศ
- ช่องระบายอากาศของพัดลมต้องไม่มีสิ่งกีดขวางหรืออุดตัน
- ห้ามวางตู้เย็นไว้ในที่ที่โดนแสงแดดโดยตรง ห้ามวางไว้ใกล้เตาอบ เครื่องทำความร้อน หรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งความร้อนอื่นที่คล้ายคลึงกัน
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับสภาพการติดตั้งตู้เย็น เช่น อุณหภูมิแวดล้อม (ดู 1.2) หากอุณหภูมิแวดล้อมเบี่ยงเบนจาก 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิมาตรฐาน ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาจต่างกัน
- เปิดตู้เย็นให้น้อยครั้งที่สุดหากทำได้
- ยิงตั้งอุณหภูมิต่ำลง ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะยิ่งเพิ่มขึ้น
- แบ่งประเภทอาหารก่อนนำมาแช่ (ดูภาพรวมของตู้เย็น)
- อาหารที่นำมาแช่ ควรใส่ภาชนะบรรจุหรือห่อหุ้มให้มิดชิด เพื่อไม่ให้มีน้ำแข็งเกาะอาหาร
- นำอาหารออกมาเท่าที่จำเป็นเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อไม่ให้อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นเกินไป
- นำอาหารร้อนไปแช่ในตู้เย็น: ควรปล่อยให้เย็นเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนนำไปแช่
- ละลายน้ำแข็งออกจากอาหารแช่แข็งในตู้เย็น
- หากไม่อยู่หลายวัน ควรนำของออกมาจากตู้เย็นให้หมดแล้วปิดการทำงานของตู้เย็น*

2 ข้อมูลด้านความปลอดภัยทั่วไป**อันตรายที่อาจเกิดกับผู้ใช้:**

- เด็กอายุตั้งแต่ 8 ขวบขึ้นไป สามารถใช้ตู้เย็นนี้ได้ นอกจากนี้ผู้ที่ด้อยสมรรถภาพทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์และความรู้ สามารถใช้ตู้เย็นนี้ได้ แต่ต้องมีผู้ควบคุมดูแลตลอดการใช้งาน ได้รับคำแนะนำในการใช้ตู้เย็นนี้ พร้อมทั้งทราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้น ไม่ควรให้เด็กเล่นตู้เย็นนี้ ไม่ควรให้เด็กทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยไม่มีการควบคุมดูแล เด็กที่มีอายุระหว่าง 3 - 8 ขวบ สามารถนำอาหารมาแช่หรือหยิบอาหารออกจากตู้เย็นได้ ไม่ควรให้เด็กที่มีอายุน้อยกว่า 3 ขวบ เข้าใกล้ตู้เย็น ถ้าไม่มีผู้ปกครองควบคุมดูแลตลอดเวลา
- เมื่อดึงปลั๊กไฟตู้เย็นออก ควรจับที่ตัวปลั๊กไฟ ห้ามดึงตรงสายไฟ
- หากมีอาการผิดปกติเกิดขึ้น ให้ดึงปลั๊กไฟหรือตัดการทำงานของฟิวส์
- ห้ามให้สายไฟชำรุด ห้ามใช้ตู้เย็น หากสายไฟชำรุด
- หากมีการซ่อม ถอดชิ้นส่วนตู้เย็น หรือเปลี่ยนสายไฟของตู้เย็น จะต้องให้ศูนย์บริการหรือช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมแล้วเท่านั้นเป็นผู้ดำเนินการดังกล่าว
- ติดตั้งตู้เย็น ต่อสายไฟ หรือหึงตู้เย็นตามที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น
- ใช้ตู้เย็นเมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่เหมาะสมปลอดภัย หากมอบตู้เย็นนี้ให้แก่ผู้อื่น ควรให้คู่มือนี้ด้วย
- หลอดไฟที่มีวัตต์สูงการใช้งานเฉพาะ (เช่น หลอดไส้ หลอดแอลอีดี หลอดฟลูออเรสเซนต์) ในตู้เย็นจะให้แสงสว่างภายในตู้เย็นเท่านั้น ไม่เหมาะกับการนำมาให้แสงสว่างในห้องพัก

อันตรายจากเพลิงไหม้:

- สารทำความเย็น R600a เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แต่เป็นสารทำความเย็นที่ติดไฟง่าย หากสารทำความเย็นรั่วไหล อาจทำให้เกิดประกายไฟได้
 - ห้ามให้ของจระจกทำความเย็นของตู้เย็นชำรุดเสียหาย
 - ห้ามนำเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟใกล้ตู้เย็น
 - ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าใดๆ มาใช้งานในตู้เย็น (เช่น อุปกรณ์ทำความสะอาดที่ใช้อิอน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำไอศกรีม เป็นต้น)
 - หากสารทำความเย็นรั่วไหล: ห้ามให้เกิดเปลวไฟ หรือประกายไฟในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ถ่ายเทอากาศภายในห้อง แล้วติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย
- สารทำความเย็น R600a เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แต่เป็นสารทำความเย็นที่ติดไฟง่าย หากสารทำความเย็นรั่วไหลอาจทำให้เกิดประกายไฟได้
 - ห้ามให้ของจระจกทำความเย็นของตู้เย็นชำรุดเสียหาย
 - ห้ามใช้เปลวไฟหรือประกายไฟภายในตู้เย็น
 - ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้ามาใช้งานในตู้เย็น (เช่น อุปกรณ์ทำความสะอาดที่ใช้อิอน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำไอศกรีม เป็นต้น)
 - หากสารทำความเย็นรั่วไหล: อย่าให้เปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดประกายไฟอยู่ใกล้กับจุดที่สารทำความเย็นรั่วไหล ถ่ายเทอากาศภายในห้อง แจ้งศูนย์บริการลูกค้า
- ห้ามแช่วัตถุระเบิดหรือสเปรย์ที่มีส่วนผสมของเชื้อเพลิงเผาไหม้ได้ไว้ในตู้เย็น เช่น บิวเทน โพรเพน เพนเทน การตรวจสอบกระป๋องสเปรย์เหล่านี้ ศึกษาได้จากรายชื่อส่วนผสมที่แสดงไว้ข้างกระป๋อง หรือสัญลักษณ์เปลวไฟ ก๊าซที่รั่วไหลอาจทำให้เกิดประกายไฟได้เนื่องจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ควรตรวจสอบฝาของขวดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือภาชนะอื่นที่บรรจุแอลกอฮอล์ว่าปิดแน่นหรือไม่ หากมีการรั่วไหลของแอลกอฮอล์อาจทำให้เกิดประกายไฟจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าได้

การควบคุมและหน้าจอสถการทำงาน

อันตรายจากการคว่ำหรือล้ม:

- ห้ามใช้ชิ้นส่วนตู้เย็นเป็นที่รองหรือหนุน เช่น ฐานตู้เย็น ถาดแช่อาหาร ประตู ข้อห้ามนี้ใช้กับเด็กเล็กโดยเฉพาะ

อันตรายจากอาหารเป็นพิษ:

- ห้ามรับประทานอาหารที่แช่เย็นไว้นานเกินไป

อันตรายจากผิวหนัง เนื้อเยื่อถูกทำลายด้วยความเย็นจัด อาการชา และอาการปวด

- ไม่ควรจับตัวเครื่องที่เย็นจัดหรืออาหารที่แช่เย็นหรือแช่แข็งหรือใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย เช่น สวมถุงมือ ห้ามรับประทานไอศกรีม น้ำเย็น หรือก่อนนำแช่แข็งที่นำออกมาจากตู้เย็นทันที ห้ามรับประทานอาหารดังกล่าวหากมีอุณหภูมิเย็นจัดมากเกินไป


อันตรายจากการบาดเจ็บหรือจากตู้เย็นชำรุด:

- ไอร้อนอาจทำให้บาดเจ็บได้ ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ให้ความร้อนด้วยไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ทำความสะอาดด้วยไอน้ำ ห้ามใช้เปลวไฟหรือสเปรย์ละลายน้ำแข็ง
- ห้ามใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือมีคมกดน้ำแข็งออกมา

อันตรายจากแรงบีบอัด:

- ห้ามจับบานพับขณะเปิด และปิดประตูตู้เย็น เนื่องจากนิ้วมืออาจติดอยู่ระหว่างบานพับ

สัญลักษณ์ที่อยู่บนตู้เย็น:

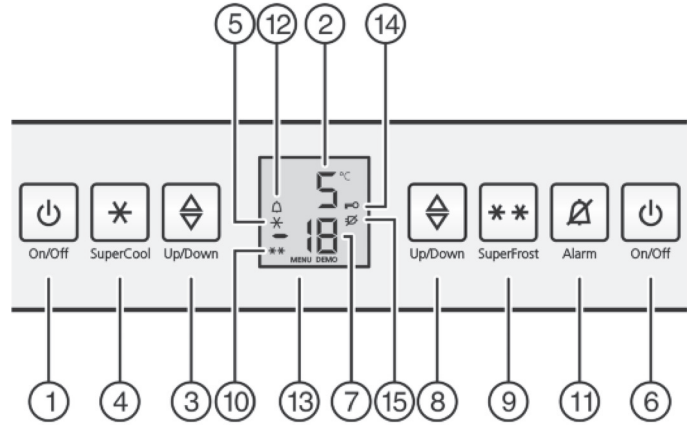
	สัญลักษณ์จะแสดงไว้บนคอมพิวเตอร์ โดยหมายความถึงน้ำมันที่อยู่ในคอมพิวเตอร์ สัญลักษณ์จะบ่งชี้ถึงอันตรายดังต่อไปนี้: หากกลิ่นหรือสูดเข้าไปอาจอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ ซึ่งเกิดขึ้นเฉพาะในกรณีที่น้ำไปรีไซเคิลเท่านั้น หากเป็นการใช้งานตู้เย็นตามปกติทั่วไป จะไม่ก่อให้เกิดอันตราย
--	--

โปรดปฏิบัติตามข้อมูลเฉพาะ ที่แสดงไว้ในหัวข้อต่างๆ:

	อันตราย	บ่งชี้ถึงสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายโดยตรงซึ่งอาจอันตรายถึงแก่ชีวิตหรือทำให้ร่างกายบาดเจ็บสาหัสได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	ค่าเตือน	บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจอันตรายถึงแก่ชีวิตหรือทำให้ร่างกายบาดเจ็บสาหัสได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	ข้อควรระวัง	บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจอันตรายไม่มากนักหรือทำให้ร่างกายบาดเจ็บระดับปานกลางได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	ข้อสังเกต	บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจทำให้ทรัพย์สินชำรุดเสียหายได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	หมายเหตุ	บ่งชี้ถึงข้อมูลหรือคำแนะนำที่เป็นประโยชน์

3 การควบคุมและหน้าจอสถการทำงาน

3.1 ส่วนประกอบที่ใช้ในการทำงานและควบคุม



รูปภาพที่ 2

- | | |
|---------------------------------------|--|
| (1) ปุ่ม On/Off ของช่องแช่เย็น | (9) ปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ |
| (2) หน้าจอสถการอุณหภูมิของช่องแช่เย็น | (10) สัญลักษณ์ ซุปเปอร์ฟรอสต์ |
| (3) ปุ่มตั้งค่าของช่องแช่เย็น | (11) ปุ่มเสียงสัญญาณเตือน |
| (4) ปุ่ม ซุปเปอร์คูล | (12) สัญลักษณ์สัญญาณเตือน |
| (5) สัญลักษณ์ ซุปเปอร์คูล | (13) สัญลักษณ์เมนู |
| (6) ปุ่ม On/Off ของช่องแช่แข็ง | (14) สัญลักษณ์ล็อคป้องกันเด็ก |
| (7) หน้าจอสถการอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง | (15) สัญลักษณ์แสดงว่าไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ |
| (8) ปุ่มตั้งค่าของช่องแช่แข็ง | |

3.2 หน้าจอสถการอุณหภูมิ

ระหว่างการทำงานปกติ หน้าจอจะแสดงผลดังต่อไปนี้:

- การตั้งค่าอุณหภูมิของแช่แข็ง
- การตั้งค่าอุณหภูมิของแช่เย็น

หน้าจอสถการอุณหภูมิของแช่แข็งกะพริบ หากเกิดกรณิดังต่อไปนี้:

- เปลี่ยนการตั้งค่าอุณหภูมิ
- ตู้เย็นทำความเย็นไม่เพียงพอหลังจากเปิดให้ทำงาน
- อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นหลายองศา

หน้าจอสถการต่อไปนี้จะแสดงถึงอาการผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น สาเหตุและวิธีแก้ปัญหาที่ทำได้ (ดูหัวข้อ อาการผิดปกติ)

- **F0** ถึง **F9**
- สัญลักษณ์แสดงว่าไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ  จะกะพริบ

4 การเปิดตู้เย็นให้ทำงาน

4.1 การเปิดตู้เย็น

หมายเหตุ

- ▶ ช่องแช่เย็นจะเปิดการทำงานอัตโนมัติ หากช่องแช่แข็งเปิดทำงาน

4.1.1 การเปิดช่องแช่แข็งให้ทำงาน

ตู้เย็นควรทำงานประมาณ 4 ชั่วโมง ก่อนนำอาหารมาแช่แข็ง นำอาหารมาแช่ในช่องแช่แข็งเมื่อช่องแช่มีความเย็นแล้วเท่านั้น



- ▶ เปิดประตูตู้เย็น
- ▶ กดปุ่ม On/Off ของช่องแช่แข็ง *รูปภาพที่ 2 (6)*
- ▷ หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะสว่างขึ้น ไฟด้านในตู้เย็นจะสว่างเมื่อเปิดประตูช่องแช่เย็น ช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งจะเปิดทำงาน
- ▷ หากข้อความ "DEMO" ปรากฏบนหน้าจอ แสดงว่าโหมดสาธิตตัวอย่างเปิดทำงาน โปรดติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย

4.1.2 การเปิดช่องแช่เย็นให้ทำงาน

หากมีการปิดช่องแช่เย็น (เช่น ระยะเวลาที่ไม่ได้ใช้งานตู้เย็นระหว่างวันหยุดยาว) สามารถเปิดช่องแช่เย็นให้กลับมาทำงานได้ด้วยวิธีดังนี้

- ▶ เปิดประตูตู้เย็น
- ▶ กดปุ่ม On/Off ของช่องแช่เย็น *รูปภาพที่ 2 (1)*
- ▷ หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะสว่างขึ้น ไฟด้านในตู้เย็นจะสว่างเมื่อเปิดประตูช่องแช่เย็น ช่องแช่เย็นจะเปิดทำงานอีกครั้ง

5 การควบคุม

5.1 การป้องกันเด็กเล่นตู้เย็น

ฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็กจะช่วยป้องกันไม่ให้ตู้เย็นปิดโดยไม่ได้ตั้งใจเพราะมีเด็กเล็กเล่นตู้เย็น

5.1.1 การตั้งค่าล๊อคป้องกันเด็ก

การเปิดฟังก์ชันให้ทำงาน:

- ▶ การเปิดโหมดการตั้งค่า: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ *รูปภาพที่ 2 (9)* ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
- ▷ สัญลักษณ์เมนู *รูปภาพที่ 2 (13)* จะแสดงบนหน้าจอ
- ▷ **C** จะกะพริบบนหน้าจอ
- ▶ ยืนยันโดยกดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์, *รูปภาพที่ 2 (9)*
- ▷ **cl** จะปรากฏบนหน้าจอ
- ▶ ยืนยันโดยกดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์, *รูปภาพที่ 2 (9)*
- ▷ สัญลักษณ์ล๊อคป้องกันเด็ก *รูปภาพที่ 2 (14)* จะสว่างขึ้นบนหน้าจอ
- ▷ **C** จะกะพริบบนหน้าจอ
- ▷ ฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็กจะเปิดทำงาน หากต้องการยกเลิกโหมดการตั้งค่า
- ▶ กดปุ่ม On/Off ของช่องแช่แข็ง *รูปภาพที่ 2 (6)*
- หรือ-
- ▶ รอประมาณ 5 นาที
- ▷ หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะแสดงอุณหภูมิอีกครั้ง



การปิดฟังก์ชัน:

- ▶ การเปิดโหมดการตั้งค่า: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ *รูปภาพที่ 2 (9)* ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
- ▷ สัญลักษณ์เมนู *รูปภาพที่ 2 (13)* จะแสดงบนหน้าจอ
- ▷ **C** จะกะพริบบนหน้าจอ
- ▶ ยืนยันโดยกดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์, *รูปภาพที่ 2 (9)*
- ▷ **ci** จะปรากฏบนหน้าจอ
- ▶ ยืนยันโดยกดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์, *รูปภาพที่ 2 (9)*
- ▷ สัญลักษณ์ล๊อคป้องกันเด็ก *รูปภาพที่ 2 (14)* จะดับลง
- ▷ **C** จะกะพริบบนหน้าจอ
- ▷ ฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็กจะปิดการทำงาน หากต้องการยกเลิกโหมดการตั้งค่า
- ▶ กดปุ่ม On/Off ของช่องแช่แข็ง *รูปภาพที่ 2 (6)*
- หรือ-
- ▶ รอประมาณ 5 นาที
- ▷ หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะแสดงอุณหภูมิอีกครั้ง

5.2 สัญญาณเตือนการทำงานของประตู

สำหรับตู้เย็นและช่องแช่แข็ง สัญญาณเตือนจะดังขึ้นหากเปิดประตูค้างไว้มากกว่า 60 วินาที สัญญาณเตือนจะหยุดอัตโนมัติเมื่อปิดประตู



5.2.1 การปิดสัญญาณเตือนการทำงานของประตู

สัญญาณเตือนปิดได้เมื่อเปิดประตูตู้เย็น ฟังก์ชันปิดเสียงจะทำงานตลอดเวลาที่เปิดประตูค้างไว้

- ▶ กดปุ่มเสียงสัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (11)*
- ▷ สัญญาณเตือนการทำงานของประตูจะไม่ดัง

5.3 สัญญาณเตือนอุณหภูมิ

สัญญาณเตือนจะดังขึ้น หากช่องแช่แข็งเย็นไม่พอ

หน้าจอแสดงอุณหภูมิและสัญลักษณ์สัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (12)* จะกะพริบพร้อมกัน



อุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจเกิดจากสาเหตุดังต่อไปนี้

- มีอาหารที่เพิ่งปรุงเสร็จแช่อยู่ในตู้เย็น
- มีอากาศภายนอกไหลเข้าไปในตู้เย็นมากเกินไปขณะจัดเรียงหรือนำอาหารออกมา
- ไฟดับไปสักครู่หนึ่ง
- ตู้เย็นมีอาการผิดปกติ

เสียงสัญญาณเตือนจะถูกปิดอัตโนมัติ

สัญลักษณ์สัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (12)* จะดับลง หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะหยุดกะพริบหากอุณหภูมิกลับมาเย็นพออีกครั้ง หากสถานะของสัญญาณเตือนยังไม่หายไป: (ดูหัวข้อ อาการผิดปกติ)

หมายเหตุ

- ▶ อาหารอาจเน่าเสียได้หากอุณหภูมิเย็นไม่พอ
- ▶ ตรวจสอบคุณภาพของอาหาร ห้ามบริโภคอาหารที่เสียแล้ว

5.3.1 การปิดสัญญาณเตือนอุณหภูมิ

เสียงสัญญาณเตือนสามารถปิดไม่ให้ดังได้ เมื่ออุณหภูมิเย็นเพียงพอแล้ว ฟังก์ชันสัญญาณเตือนจะทำงานอีกครั้ง

- ▶ กดปุ่มเสียงสัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (11)*
- ▷ สัญญาณเตือนจะไม่ดัง

5.4 ช่องแช่เย็น

การหมุนเวียนที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติของอากาศในช่องแช่เย็นจะมีผลให้เกิดความแตกต่างในอุณหภูมิต่างๆ บริเวณที่อยู่เหนือช่องแช่ผักโดยตรงและบริเวณผนังตู้เย็นด้านหลังจะเป็นจุดที่มีความเย็นที่สุด ส่วนจุดที่มีอุณหภูมิสูงที่สุดได้แก่บริเวณด้านหน้าของช่องแช่และบริเวณที่อยู่ในประตู

5.4.1 การแช่เย็นอาหาร

หมายเหตุ

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้น ประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง หากการระบายอากาศที่ไม่ดีพอ

▶ ช่องระบายอากาศของพัดลมต้องไม่มีสิ่งกีดขวางหรืออุดตัน

▶ ควรแช่อาหารที่เน่าเสียง่ายไว้บริเวณที่เย็นที่สุด เช่น อาหารปรุงสำเร็จ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ และไส้กรอก แช่เนยและของหมักดองไว้ด้านบนและบริเวณที่อยู่ในประตู (ดูหัวข้อภาพรวมของตู้เย็น)

▶ ในการห่อหุ้มอาหารควรใช้พลาสติกประเภทรีไซเคิล ภาชนะโลหะ ภาชนะอะลูมิเนียม ภาชนะแก้ว หรือฟิล์มยืดถนอมอาหาร

▶ ควรแช่อาหารที่เป็นของเหลวและอาหารที่กลิ่นหรือรสชาติเปลี่ยนแปลงเร็วไว้ในภาชนะปิดมิดชิด หรือห่อหุ้มอย่างดี

▶ อาหารที่มีก๊าซเอทิลีนในปริมาณมาก และอาหารที่ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ เช่น ผลไม้ ผัก สลัด ควรแช่แยกต่างหาก หรืออาจห่อหุ้มให้มิดชิดเพื่อให้เก็บไว้ได้นาน ตัวอย่างเช่น ไม้แช่มะเขือเทศไว้กับกีวีหรือกะหล่ำปลี

▶ บริเวณด้านหน้าช่องแช่ใช้เป็นที่วางอาหารแช่เย็นเพียงชั่วคราวเท่านั้น เช่น เมื่อจัดระเบียบหรือแยกของภายในตู้เย็น อย่างไรก็ตาม ห้ามวางอาหารแช่เย็นทิ้งไว้ตรงบริเวณดังกล่าว เนื่องจากอาหารอาจถูกดันเข้าไปหรืออาจตกลงมาได้เมื่อปิดประตูตู้เย็น

▶ ห้ามแช่อาหารไว้ชิดกันเกินไป ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการไหลเวียนอากาศที่ดี

5.4.2 การตั้งค่าอุณหภูมิ

อุณหภูมิจะผันแปรตามปัจจัยดังต่อไปนี้

- ความถี่ในการเปิดประตูตู้เย็น
- อุณหภูมิห้องในบริเวณที่วางตู้เย็น
- ประเภท อุณหภูมิ และปริมาณอาหารที่แช่

การตั้งค่าอุณหภูมิที่ควรใช้: 5 องศาเซลเซียส ปรับอุณหภูมิติดต่อกันได้ เมื่อตู้เย็นทำความเย็นได้อุณหภูมิ 1 องศาเซลเซียส ตามค่าที่ตั้งไว้ ลำดับการทำงานจะเริ่มต้นอีกครั้งจาก 9 องศาเซลเซียส

▶ เลือกฟังก์ชันอุณหภูมิ: กดปุ่มตั้งค่าช่องแช่เย็น *รูปภาพที่ 2 (3)*

▷ อุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้จะปรากฏอีกครั้งบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ

▶ การเปลี่ยนอุณหภูมิครั้งละ 1 องศาเซลเซียส: กดปุ่มตั้งค่าช่องแช่เย็น *รูปภาพที่ 2 (3)* จนกว่าอุณหภูมิที่ต้องการจะปรากฏบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ

▶ เปลี่ยนอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว: กดปุ่มตั้งค่าค้างไว้

▷ ระหว่างปรับตั้ง ค่าที่ต้องการจะกะพริบบนหน้าจอ

▷ การตั้งค่าใหม่ที่ต้องการจะเกิดขึ้นประมาณ 5 วินาที หลังจากกดปุ่มครั้งสุดท้าย อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะแสดงบนหน้าจออีกครั้ง อุณหภูมิภายในตู้เย็นจะค่อยๆ ปรับเป็นอุณหภูมิใหม่ที่ตั้งค่า



5.4.3 ฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล

เมื่อใช้งานฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล จะสลับเป็นทำความเย็นด้วยประสิทธิภาพสูงสุด โดยจะปรับอุณหภูมิให้ต่ำกว่าเดิม ใช้ฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล ทำความเย็นให้แก่อาหารที่มีปริมาณมาก



เมื่อปิดการทำงาน ซุปเปอร์คูล พัดลม* อาจทำงาน ตู้เย็นจะทำงานด้วยประสิทธิภาพทำความเย็นสูงสุด ดังนั้น เสี่ยงรบกวนจากตู้เย็นอาจดังขึ้นกว่าเดิมเป็นบางครั้ง

ฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล จะใช้ปริมาณไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

การทำความเย็นด้วยฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล

▶ กดปุ่ม ซุปเปอร์คูล *รูปภาพที่ 2 (4)*

▷ สัญลักษณ์ ซุปเปอร์คูล *รูปภาพที่ 2 (5)* จะสว่างขึ้นบนหน้าจอ

▷ อุณหภูมิทำความเย็นจะลดลงจนถึงอุณหภูมิที่เย็นที่สุด ซุปเปอร์คูล เปิดทำงาน

▷ ซุปเปอร์คูล จะปิดอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 12 ชั่วโมง ตู้เย็นจะยังคงทำงานต่อไปในโหมดปกติที่ประหยัดพลังงาน

การเปิดการทำงานของฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล แบบถาวร

▶ กดปุ่ม ซุปเปอร์คูล *รูปภาพที่ 2 (4)*

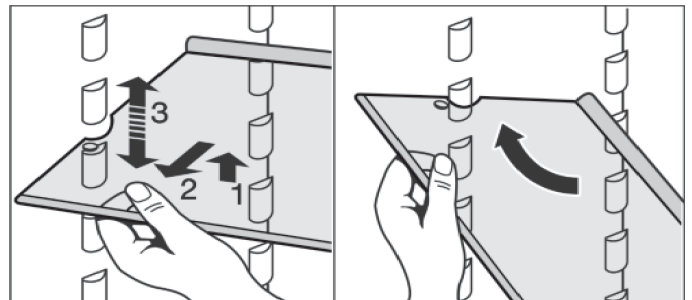
▷ สัญลักษณ์ ซุปเปอร์คูล *รูปภาพที่ 2 (5)* จะดับลงจากหน้าจอ

▷ ซุปเปอร์คูล ปิดการทำงาน

5.4.4 ชั้นวาง

การถอดหรือย้ายชั้นวาง

ชั้นวางจะมีตัวหยุดที่คอยกันไม่ให้ดึงออกมาโดยไม่ตั้งใจ



รูปภาพที่ 3

▶ ยกชั้นวางขึ้นแล้วดึงไปข้างหน้าเล็กน้อย

▶ ปรับความสูงของชั้นวาง เมื่อต้องการปรับความสูง ให้ดันแผ่นดัดไปตามตัวรอง

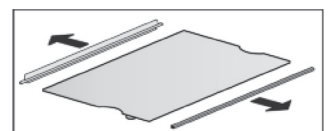
▶ การถอดชั้นวางออกมาทั้งหมด ให้จับชั้นวางเอียงขึ้นแล้วดึงเข้าหาตัว

▶ นำชั้นวางใส่เข้าไปโดยให้ขอบด้านนูนที่ขีดด้านหลังหงายขึ้น

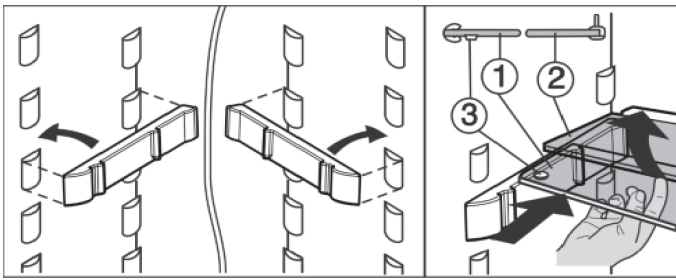
▷ อาหารจะไม่แข็งติดผนังด้านหลัง

การถอดชั้นวาง

▶ ชั้นวางตรงประตูถอดออกมาทำความสะอาดได้



5.4.5 การใช้ชั้นวางแบบแบ่งช่อง

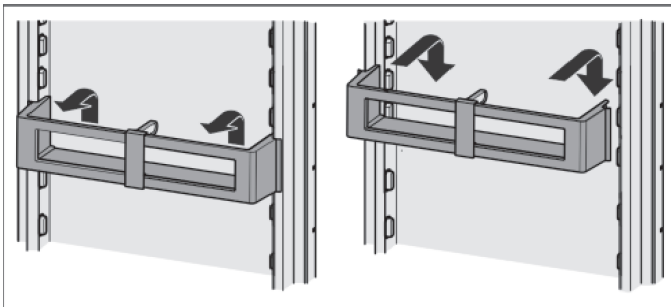


รูปภาพที่ 4

- ▶ ชั้นวางกระจกที่มีขอบกัน (2) ต้องวางไว้ด้านหลัง
- ▶ แผ่นกระจก (1) ที่มีตัวหยุดการดึงจะต้องอยู่ด้านหน้า เพื่อให้ตัวหยุด (3) หันลง

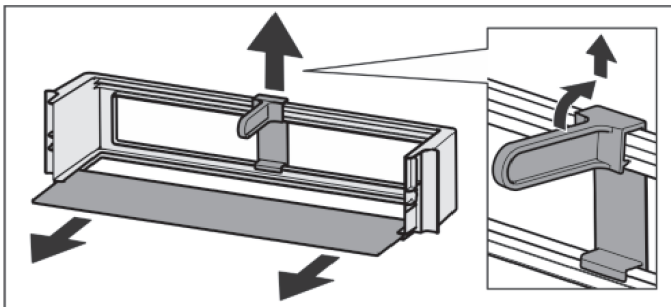
5.4.6 รางตรงประตู

การถอดรางแช่อาหาร



รูปภาพที่ 5

การถอดชิ้นส่วนของรางตรงประตู

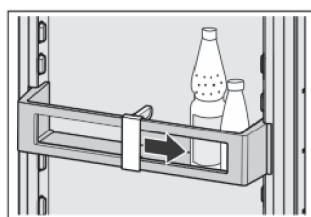


รูปภาพที่ 6

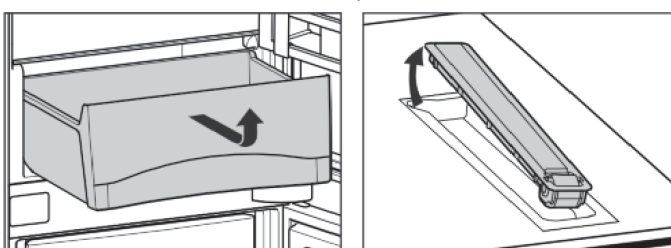
- ▶ รางตรงประตูถอดออกมาทำความสะอาดได้

5.4.7 การใช้ที่ล็อคขวด

- ▶ ดันที่ล็อคขวดไปตามราง เพื่อกันไม่ให้ขวดคว่ำ



5.4.8 กล่องแช่ผักที่ติดตั้งบนอุปกรณ์รางเลื่อน



รูปภาพที่ 7

- ▶ อุปกรณ์รางเลื่อนถอดออกมาทำความสะอาดได้

5.5 ช่องแช่แข็ง

ช่องแช่แข็งแช่อาหารแช่แข็งได้ ทำน้ำแข็ง หรือแช่อาหารสดก็ได้

5.5.1 การแช่แข็งอาหาร

แผ่นป้ายราคาพิกัดจะแสดงปริมาณสูงสุดของอาหารสดที่แช่แข็งได้ภายใน 24 ชั่วโมง (ดูหัวข้อ ภาพรวมของตู้เย็น) โดยสังเกตได้จากข้อความ "ความจุในการแช่แข็ง ... กก./24 ชั่วโมง"

ถาดแช่อาหารแช่แข็งแต่ละถาดจุน้ำหนักได้ 25 กก. และชั้นแช่แข็งน้ำหนักได้ 35 กก.

เมื่อปิดประตูตู้เย็น ประตูจะเกิดภาวะสุญญากาศขึ้น หลังจากปิดประตูตู้เย็น ให้รอประมาณ 1 นาที แล้วจะเปิดประตูตู้เย็นได้ง่ายขึ้น



ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บจากแก้วแตก! ขวดหรือกระป๋องบรรจุเครื่องดื่มอาจจะเปิดได้หากนำมาแช่แข็ง ข้อห้ามนี้ใช้กับเครื่องดื่มประเภทน้ำอัดลมโดยเฉพาะ

- ▶ ห้ามแช่เครื่องดื่มบรรจุขวดหรือกระป๋อง!

การแช่แข็งอาหารให้รวดเร็วและเย็นจนถึงเนื้อในของอาหาร ควรจำกัดปริมาณอาหารต่อหนึ่งแพ็คไม่ให้เกินน้ำหนักตามที่ระบุไว้ดังนี้

- ผัก ผลไม้ ไม่เกิน 1 กิโลกรัม
- เนื้อสัตว์ไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม
- ▶ แพ็คอาหารตามส่วนโดยบรรจุในถุงสำหรับแช่แข็ง ถุงพลาสติกที่นำมาใช้ซ้ำได้ ภาชนะโลหะหรืออะลูมิเนียม

5.5.2 อายุการเก็บรักษา

อายุการเก็บรักษาอาหารแต่ละประเภทตามมาตรฐานทั่วไป ซึ่งเก็บไว้ในช่องแช่แข็ง:	
ไอศกรีม	2 - 6 เดือน
ไส้กรอก แสม	2 - 6 เดือน
ขนมปัง เบเกอรี่	2 - 6 เดือน
เนื้อสัตว์ป่า เนื้อหมู	6 - 10 เดือน
เนื้อปลาติดมัน	2 - 6 เดือน
เนื้อปลาไขมันต่ำ	6 - 12 เดือน
ชีส	2 - 6 เดือน
เนื้อสัตว์ปีก เนื้อวัว	6 - 12 เดือน
ผัก ผลไม้	6 - 12 เดือน

อายุการเก็บรักษาอาหารที่ระบุไว้เป็นค่ามาตรฐานทั่วไป

5.5.3 การละลายน้ำแข็งออกจากอาหาร

- ละลายในช่องแช่เย็น
- ละลายในเตาไมโครเวฟ
- ละลายในเตาอบทั่วไปหรือเตาอบแบบพัดลม
- ละลายโดยวางทิ้งไว้ในอุณหภูมิห้อง
- ▶ นำอาหารออกมาเฉพาะเท่าที่ต้องการเท่านั้น นำอาหารที่ละลายน้ำแข็งออกแล้วไปปรุงโดยเร็ว
- ▶ มีเพียงอาหารบางประเภทเท่านั้นที่ละลายน้ำแข็งออกแล้วนำกลับไปแช่แข็งได้อีก

การบำรุงรักษา


5.5.4 การตั้งค่าอุณหภูมิ

อุณหภูมิจะผันแปรตามปัจจัยดังต่อไปนี้


- ความถี่ในการเปิดประตูตู้เย็น
 - อุณหภูมิห้องในบริเวณที่วางตู้เย็น
 - ประเภท อุณหภูมิ และปริมาณอาหารที่แช่
- การตั้งค่าอุณหภูมิที่ควรใช้: -18 องศาเซลเซียส

ปรับอุณหภูมิติดต่อกันได้ เมื่อตู้เย็นทำความเย็นได้อุณหภูมิ -26 องศาเซลเซียส

ตามค่าที่ตั้งไว้ วงจรการทำงานจะเริ่มต้นอีกครั้งจาก -15 องศาเซลเซียส

- ▶ เลือกฟังก์ชันอุณหภูมิ: กดปุ่มตั้งค่าช่องแช่แข็ง  รูปภาพที่ 2 (8) ซ้ำอีกครั้ง
- ▷ อุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้จะปรากฏอีกครั้งบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ
- ▶ การเปลี่ยนอุณหภูมิครั้งละ 1 องศาเซลเซียส: กดปุ่มตั้งค่าช่องแช่แข็ง (รูปภาพที่ 2 (8)) จนกว่าอุณหภูมิที่ต้องการจะปรากฏบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ
- ▶ เปลี่ยนอุณหภูมิตั้งค่าไว้: กดปุ่มตั้งค่าค้างไว้
- ▷ ระหว่างปรับตั้ง ค่าที่ต้องการจะกะพริบบนหน้าจอ
- ▷ การตั้งค่าใหม่ที่ต้องการจะเกิดขึ้นประมาณ 5 วินาทีหลังจากกดปุ่มครั้งสุดท้าย อุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้จะแสดงบนหน้าจออีกครั้ง
- ▷ อุณหภูมิภายในตู้เย็นจะค่อย ๆ ปรับเป็นอุณหภูมิใหม่ที่ตั้งค่า

5.5.5 ซุปเปอร์ฟรอสต์

เมื่อใช้งานฟังก์ชันนี้ จะแช่แข็งอาหารได้เย็นทั่วถึงทั้งชั้นอย่างรวดเร็ว ตู้เย็นจะทำความเย็นสูงสุด ดังนั้น เสียงรบกวนจากตู้เย็นอาจดังขึ้นกว่าเดิมเป็นบางครั้ง 

ปริมาณสูงสุดของอาหารสดที่แช่แข็งภายใน 24 ชั่วโมง จะแสดงไว้ที่แผ่นป้ายประจำเครื่อง โดยสังเกตได้จากข้อความ "ความจุในการแช่แข็ง ... กก./24 ชั่วโมง" ปริมาณดังกล่าวจะแตกต่างกันออกไปตามรุ่นและพิกัดอากาศของตู้เย็น

การเปิด ซุปเปอร์ฟรอสต์ ให้ทำงาน ต้องเปิดให้ทำงานจนได้เวลาที่เหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับปริมาณอาหารสดที่นำมาแช่แข็ง หากอาหารที่นำมาแช่มีปริมาณไม่มากนัก ควรเปิด ซุปเปอร์ฟรอสต์ ให้ทำงานก่อนประมาณ 6 ชั่วโมง และหากจะแช่อาหารตามปริมาณสูงสุด ควรเปิด ซุปเปอร์ฟรอสต์ ให้ทำงานก่อนประมาณ 24 ชั่วโมง

หุ้มอาหารและวางให้กระจายมากที่สุด ไม่ควรจับตองอาหารที่แช่แข็งแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้อาหารละลายในภายหลัง

ไม่ควรเปิดฟังก์ชัน ซุปเปอร์ฟรอสต์ ให้ทำงาน หากเกิดกรณีดังต่อไปนี้

- เมื่อวางอาหารแช่แข็งไว้ในช่องแช่แข็ง
- เมื่อแช่แข็งอาหารสดประมาณ 1 กก. ต่อวัน

การแช่แข็งด้วยฟังก์ชัน ซุปเปอร์ฟรอสต์

- ▶ กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ รูปภาพที่ 2 (9) หนึ่งครั้ง
- ▷ สัญลักษณ์ ซุปเปอร์ฟรอสต์ รูปภาพที่ 2 (10) จะสว่างขึ้น
- ▷ อุณหภูมิแช่แข็งจะลดลง ตู้เย็นจะทำความเย็นสูงสุดเต็มที่กักหากอาหารที่ต้องการแช่แข็ง มีปริมาณไม่มากนัก:
- ▶ รอประมาณ 6 ชั่วโมง
- ▶ วางอาหารที่ห่อหุ้มเรียบร้อยแล้วไว้ที่ถาดแช่แข็ง
- ▶ หากอาหารที่ต้องการแช่แข็ง มีปริมาณมากเท่ากับปริมาณสูงสุดที่กำหนดไว้:
- ▶ รอประมาณ 24 ชั่วโมง
- ▶ นำถาดแช่แข็งออกมาแล้ววางอาหารไว้บนชั้นแช่อาหารบนสุด

- ▷ ซุปเปอร์ฟรอสต์ จะปิดอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 65 ชั่วโมง
- ▷ สัญลักษณ์ ซุปเปอร์ฟรอสต์ รูปภาพที่ 2 (10) จะสว่างขึ้นหากการแช่แข็งเสร็จสมบูรณ์แล้ว
- ▶ นำอาหารมาวางไว้บนช่องแช่ แล้วดันช่องแช่กลับเข้าในตำแหน่งเดิม
- ▷ ตู้เย็นจะยังคงทำงานต่อไปในโหมดปกติที่ประหยัดพลังงาน

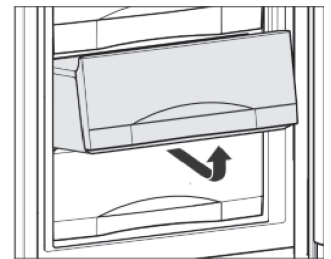
5.5.6 ถาดแช่

หมายเหตุ

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้น ประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง หากการระบายอากาศที่ไม่ดีพอ

สำหรับตู้เย็นที่มีฟังก์ชัน โนฟรอสต์:

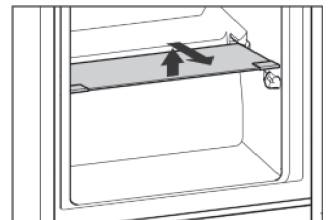
- ▶ ให้ปล่อยถาดแช่ด้านล่างสุดไว้ในตู้เย็น!
- ▶ ช่องระบายอากาศของพัดลมที่อยู่ผนังด้านหลังต้องไม่มีสิ่งกีดขวางหรืออุดตัน



- ▶ การแช่แข็งอาหารโดยวางไว้บนชั้นวางโดยตรง: ให้ดึงชั้นวางเข้าหาตัวแล้วยกออก

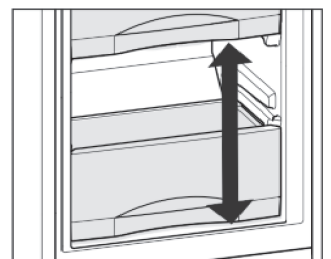
5.5.7 ชั้นวาง

- ▶ การถอดชั้นแช่อาหารออก: ยกด้านหน้าขึ้นแล้วดึงออก
- ▶ การใส่ชั้นวางกลับเข้าไป: ดันชั้นวางเข้าไปจนสุด



5.5.8 พื้นที่สำหรับการจัดเก็บพิเศษ

นอกจากถอดถาดแช่อาหารออกมาได้แล้วยังถอดชั้นแช่อาหารออกมาเพื่อให้เกิดพื้นที่ว่างพอสำหรับแช่อาหารชิ้นใหญ่ขึ้นได้อีกเช่นกัน เนื้อสัตว์ปีก เนื้อสัตว์ เนื้อสัตว์ป่าชิ้นใหญ่ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ที่ชิ้นใหญ่ สามารถนำมาแช่ทั้งชิ้นได้



- ▶ ถาดแช่อาหารแช่แข็งแต่ละถาดจุนน้ำหนักได้ 25 กก. และชั้นแช่แข็งจุนน้ำหนักได้ 35 กก.

6 การบำรุงรักษา

6.1 การละลายน้ำแข็งด้วย โนฟรอสต์

ระบบ โนฟรอสต์ จะทำการละลายน้ำแข็งภายในตู้เย็นอัตโนมัติ

ช่องแช่เย็น:

น้ำที่เกิดจากการละลายจะระเหยออกไปด้วยความร้อนจากคอมเพรสเซอร์ หยดน้ำที่อยู่หลังตู้เย็นเป็นน้ำปกติทั่วไป

- ▶ การทำความสะอาดช่องระบายน้ำสม่ำเสมอจะช่วยให้การระบายมีประสิทธิภาพ (ดูหัวข้อ 6.2)

ช่องแช่แข็ง:

ความชื้นที่ความแน่นเป็นไอน้ำตรงเครื่องระเหย จะถูกละลายและระเหยไปเป็นระยะ

▶ ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องละลายน้ำแข็งออกจากตู้เย็นด้วยตนเอง

6.2 การทำความสะอาดตู้เย็น



คำเตือน

ความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บและเกิดความเสียหายจากไอรอน! ไอรอนอาจจะทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นแผลโดนความร้อนหรืออาจทำให้ตัวเครื่องชำรุดได้

▶ ห้ามใช้เครื่องทำความสะอาดระบบไอน้ำเด็ดขาด!

ข้อสังเกต

หากทำความสะอาดไม่ถูกต้อง ตู้เย็นอาจชำรุดได้!

- ▶ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดประเภทฟองชนิดเข้มข้น
- ▶ ห้ามแผ่นขัด ฟองน้ำเนื้อหยาบ หรือใยขัดเนื้อโลหะ
- ▶ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรง หรือน้ำยาที่มีส่วนผสมของเม็ดทรายขัด คลอไรด์ หรือกรดต่างๆ
- ▶ ห้ามใช้ตัวทำลายเคมี
- ▶ ห้ามทำลายหรือดึงแผ่นป้ายประจำเครื่องที่อยู่ด้านในตู้เย็นออก เนื่องจากป้ายดังกล่าวเป็นข้อมูลที่สำคัญต่อการให้บริการในภายหลัง
- ▶ ห้ามดึง งอหรือทำลายสายไฟและชิ้นส่วนอื่นๆ
- ▶ ระมัดระวังน้ำที่ทำความสะอาดไหลเข้าไปในช่องระบาย ตะแกรงระบายอากาศ หรือชิ้นส่วนไฟฟ้า
- ▶ ควรใช้ผ้าเนื้อนุ่มและน้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อนซึ่งมีค่า pH เป็นกลาง
- ▶ ใช้ผลิตภัณฑ์ดูแลทำความสะอาดที่เหมาะสมเนื่องจากต้องสัมผัสกับอาหารที่แช่อยู่ในตู้เย็น

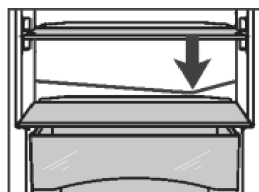
▶ นำช่องแช่ทั้งหมดในตู้เย็นออกมา

▶ ดึงปลั๊กไฟของตู้เย็นออก



▶ ทำความสะอาด **ชั้นส่วนพลาสติกทั้งด้านในและด้านนอก** โดยใช้น้ำอุ่นผสมกับน้ำยาทำความสะอาดเล็กน้อย

▶ ทำความสะอาด**ช่องระบายน้ำ:** ขจัดคราบที่สะสมอยู่ออกโดยใช้อุปกรณ์ที่ใช้ในที่แคบ เช่น สำลิก้าน



▶ **ชั้นส่วน** เกือบทั้งหมดสามารถถอดออกมาล้างทำความสะอาดได้: ดูหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

▶ **เช็ดทำความสะอาดถาดแช่** ด้วยมือโดยใช้น้ำอุ่นผสมกับน้ำยาทำความสะอาดเล็กน้อย

▶ **ชั้นส่วนอุปกรณ์อื่น** สามารถนำไปทำความสะอาดในเครื่องล้างจานได้

▶ **ฐานรองเลื่อนกล่องแช่ผัก** นำไปล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องล้างจานได้

หลังทำความสะอาดแล้ว:

- ▶ เช็ดตู้เย็นและชิ้นส่วนต่างๆ ให้แห้งสนิท
- ▶ เสียบปลั๊กแล้วเปิดตู้เย็นให้ทำงาน
- ▶ เปิดการทำงานของ ซุปเปอร์ฟรอสต์ (ดูหัวข้อ 5.5.5) เมื่ออุณหภูมิเย็นเพียงพอ:
- ▶ นำอาหารแช่ในตู้เย็นเช่นเดิม

6.3 การให้บริการลูกค้า

ก่อนอื่นให้ตรวจสอบอาการผิดปกติด้วยตนเองก่อน โดยปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงรายการไว้ (ดูหัวข้อ อาการผิดปกติ) หากตรวจสอบแล้วไม่พบอาการผิดปกติตามที่แสดงไว้ ให้ติดต่อศูนย์บริการลูกค้าตามที่อยู่ในรายชื่อศูนย์บริการที่แนบมาพร้อมคู่มือนี้

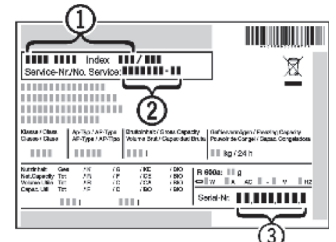


คำเตือน

มีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บ หากไม่ให้ช่างผู้ชำนาญการเป็นผู้ทำการซ่อมตู้เย็น!

▶ การซ่อมแซมตู้เย็น การเปลี่ยนสายไฟ หรือการปฏิบัติการใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ ต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

- ▶ ตรวจสอบ ข้อกำหนดของตู้เย็น **รูปภาพที่ 8 (1)** หมายเลขเซอร์วิส **รูปภาพที่ 8 (2)** และหมายเลขประจำเครื่อง **รูปภาพที่ 8 (3)** ได้จากแผ่นป้ายประจำเครื่องที่ติดอยู่ด้านซ้ายภายในตู้เย็น



รูปภาพที่ 8

- ▶ เมื่อติดต่อศูนย์บริการลูกค้า ให้แจ้งอาการผิดปกติ ข้อกำหนดของตู้เย็น **รูปภาพที่ 8 (1)** หมายเลขเซอร์วิส **รูปภาพที่ 8 (2)** และหมายเลขประจำเครื่อง **รูปภาพที่ 8 (3)**
- ▶ ข้อมูลดังกล่าวจะช่วยให้การบริการถูกต้องและรวดเร็วยิ่งขึ้น
- ▶ ปิดตู้เย็นให้สนิทจนกว่าเจ้าหน้าที่จากศูนย์บริการลูกค้าจะเดินทางไปตรวจสอบ
- ▶ อาหารจะคงความเย็นไว้ได้นาน
- ▶ ถอดปลั๊กไฟออก (ห้ามดึงสายไฟ) หรือให้ปิดฟิวส์

7 อาการผิดปกติ

ออกแบบและผลิมาให้มีอายุการใช้งานที่มีประสิทธิภาพยาวนาน โดยไม่มีอาการผิดปกติ อย่างไรก็ตาม เกิดอาการผิดปกติขึ้นระหว่างใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าเกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องหรือไม่ ในกรณีนี้ เจ้าของตู้เย็นจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด แม้ว่าตู้เย็นยังอยู่ในระยะเวลาประกันก็ตาม ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสาเหตุต่อไปนี้ได้ด้วยตนเอง:

ตู้เย็นไม่ทำงาน

- ไม่ได้เปิดตู้เย็น
- ▶ เปิดตู้เย็นให้ทำงาน
- เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับติดผนังไม่แน่น
- ▶ ตรวจสอบปลั๊กไฟ
- ฟิวส์ของเต้ารับติดผนังไม่ทำงาน
- ▶ ตรวจสอบฟิวส์ดังกล่าว

คอมเพรสเซอร์ทำงานนาน

- คอมเพรสเซอร์เปลี่ยนไปหมุนช้าลงเมื่อต้องทำความเย็นเพิ่มขึ้น ดังนั้นเวลาที่คอมเพรสเซอร์ทำงานจะเพิ่มขึ้น แต่ก็ยังใช้ประหยัดพลังงาน
- ▶ ลักษณะดังกล่าวเป็นอาการปกติของตู้เย็นรุ่นประหยัดพลังงาน
- ซุปเปอร์ฟรอสต์ เปิดทำงาน
- ▶ คอมเพรสเซอร์จะทำงานนานขึ้นเพื่อให้อาหารเย็นเร็วขึ้น ซึ่งเป็นการทำงานตามปกติของตู้เย็น

อาการผิดปกติ

→ ซุปเปอร์คูล เปิดทำงาน

- ▶ คอมเพรสเซอร์จะทำงานนานขึ้นเพื่อให้อาหารเย็นเร็วขึ้น ซึ่งเป็นการทำงานตามปกติของตู้เย็น

ไฟ แอลอีดี ที่อยู่ด้านล่างหลังตู้เย็น (ตรงคอมเพรสเซอร์) กะพริบทุกๆ 5 วินาที*

→ ลักษณะดังกล่าวเป็นอาการผิดปกติ

- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

ได้ยินเสียงดังมากเกินปกติ

→ เนื่องจากความเร็วหลายระดับ ดังนั้นคอมเพรสเซอร์ซึ่งมีคุณสมบัติในการปรับระดับความเร็วได้อัตโนมัติ* จึงมีเสียงดังมากเกินปกติเกิดขึ้นได้ขณะทำงาน

- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

ได้ยินเสียงฟองอากาศ

▶ เสียงดังกล่าวเกิดจากการไหลของสารทำความเย็นที่อยู่ในวงจรทำความเย็น

- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

ได้ยินเสียงดังกริก

→ เสียงดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อชุดทำความเย็น (มอเตอร์) เปิดหรือปิดอัตโนมัติ

- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

ได้ยินเสียงฮัมฮัม เสียงดังกล่าวจะดังขึ้นเมื่อชุดทำความเย็น (มอเตอร์) ปิดทำงาน

▶ ความเย็นจะเพิ่มขึ้นอัตโนมัติเมื่อฟังก์ชัน ซุปเปอร์ฟรอสท์ เปิดทำงาน เพ็งนำอาหารสดไปแช่ในตู้เย็น หรือเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไปไว้สักกระยะหนึ่งแล้ว

- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

→ ความเย็นจะเพิ่มขึ้นอัตโนมัติเมื่อฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล เปิดทำงาน เพ็งนำอาหารสดไปแช่ในตู้เย็น หรือเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไปไว้สักกระยะหนึ่งแล้ว

- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

→ อุณหภูมิแวดล้อมสูงเกินไป

- ▶ วิธีแก้ปัญหา: (ดูหัวข้อ 1.2)

ได้ยินเสียงแว่วหึ่งๆ เบาๆ

→ เสียงดังกล่าวเป็นเสียงพัดลมทำงาน

- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

ได้ยินเสียงสะท้อน

▶ ไม่ได้ติดตั้งตู้เย็นโดยยึดกับพื้นที่มีความมั่นคง ดังนั้นเมื่อชุดทำความเย็นทำงาน จึงทำให้อุปกรณ์และชิ้นส่วนเพอร์นิเจอร์ที่อยู่ติดกันสั่นสะท้อน

- ▶ ตรวจสอบการติดตั้งตู้เย็น หรือย้ายตำแหน่งตู้เย็นตามความจำเป็น

▶ แยกขวดและภาชนะที่อยู่ในตู้เย็นออกจากกัน

หน้าจอแสดงอุณหภูมิแสดงข้อความ: F0 ถึง F9

→ ลักษณะดังกล่าวเป็นอาการผิดปกติ

- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

สัญลักษณ์แสดงว่าไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟจะกะพริบที่หน้าจอแสดงอุณหภูมิ ❌ อุณหภูมิสูงสุดที่ตู้เย็นทำงาน ขณะไฟดับจะแสดงบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ

→ อุณหภูมิของแช่แข็งสูงขึ้นมากเกินไปในสองสามชั่วโมง หรือสองสามวันที่ผ่านมา เนื่องจากไฟดับหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้องเมื่อกระแสไฟฟ้ากลับมาปกติแล้ว ตู้เย็นจะทำงานต่อไปตามอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ล่าสุดก่อนไฟฟ้าขัดข้อง

▶ การยกเลิกการตั้งค่าอุณหภูมิสูงสุด: กดปุ่มสัญญาณเตือนรูปภาพที่ 2 (11)

- ▶ ตรวจสอบคุณภาพของอาหาร ห้ามบริโภคอาหารที่เสียแล้ว ห้ามนำอาหารที่ละลายน้ำแข็งออกไปแล้วมาแช่แข็งอีกครั้ง

ข้อความ DEMO สว่างขึ้นบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ

→ โหมดสาธิตตัวอย่างทำงานอยู่

- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

ตัวตู้เย็นด้านนอกร้อน*

→ ความร้อนของวงจรทำความเย็นจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ

- ▶ ซึ่งเป็นการทำงานตามปกติของตู้เย็น

อุณหภูมิเย็นไม่พอ

→ ประตูตู้เย็นปิดไม่สนิท

- ▶ ปิดประตูตู้เย็นให้สนิท

→ การหมุนเวียนอากาศไม่ดีพอ

- ▶ เช็ดทำความสะอาดตะแกรงระบายอากาศ

▶ อุณหภูมิแวดล้อมสูงเกินไป

- ▶ วิธีแก้ปัญหา: (ดูหัวข้อ 1.2)

▶ เปิดประตูตู้เย็นบ่อยครั้งเกินไป หรือเปิดประตูค้างไว้นานเกินไป

- ▶ รอสักครู่เพื่อตรวจสอบว่าตู้เย็นทำความเย็นได้ตามอุณหภูมิที่กำหนดหรือไม่ หากอุณหภูมิไม่ได้ตามที่กำหนด ให้ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

▶ แห่อาหารสดมากเกินไปโดยไม่ใช้ฟังก์ชัน ซุปเปอร์ฟรอสท์

- ▶ วิธีแก้ปัญหา: (ดูหัวข้อ 5.5.5)

→ ตั้งอุณหภูมิได้ไม่ตรงตามต้องการ

- ▶ ตั้งค่าอุณหภูมิให้เย็นขึ้นแล้วตรวจสอบว่าเป็นไปตามนั้นหรือไม่ หลังจากเวลาผ่านไป 24 ชั่วโมง

→ ตู้เย็นอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนมากเกินไป (เช่น เตาเครื่องทำความร้อน)

- ▶ เปลี่ยนตำแหน่งของตู้เย็น หรือย้ายแหล่งกำเนิดความร้อนนั้น

→ วางตู้เย็นไว้ในช่องติดตั้งไม่ดีพอ

- ▶ ตรวจสอบโดยวางตำแหน่งตู้เย็นให้เหมาะสม แล้วปิดประตูให้สนิท

ไฟในตู้เย็นไม่สว่าง

→ ไม่ได้เปิดตู้เย็น

- ▶ เปิดตู้เย็นให้ทำงาน

→ เปิดประตูตู้เย็นนานเกิน 15 นาที

- ▶ ไฟในตู้เย็นจะปิดอัตโนมัติ หากเปิดประตูตู้เย็นไว้นาน 15 นาที

→ หลอดไฟ แอลอีดี เสีย หรือฝาครอบเสีย



คำเตือน

ความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บจากไฟดูด!

ชิ้นส่วนที่มีไฟฟ้าหล่อเลี้ยงจะอยู่ใต้ฝาครอบ

- ▶ เปลี่ยนหลอดไฟ แอลอีดี ในตู้เย็น หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าให้ซ่อมแซม หรือให้ช่างผู้ชำนาญการดำเนินการซ่อมหลอดไฟ แอลอีดี

**คำเตือน**

อันตรายจากการบาดเจ็บจากไฟ แอลซีดี!
ความสว่างของแสงไฟจากหลอด แอลซีดี ได้มาตรฐานตาม
ระดับเลเซอร์ที่ 1/1M
หากฝาครอบชำรุด:

- ▶ หากสวมแว่นสายตา ห้ามจ้องแสงสว่างในระยะใกล้เด็ดขาด
หากไม่ปฏิบัติตาม อาจทำให้ดวงตาบาดเจ็บได้

ขอยางรองประตูตู้เย็นชำรุด ควรเปลี่ยนตามกำหนด

- ตู้เย็นบางรุ่น สามารถเปลี่ยนขอยางรองประตูได้ เมื่อทำการ
เปลี่ยน ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือเฉพาะใดๆ
- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

มีน้ำแข็งหรือน้ำเกิดขึ้นภายในตู้เย็น

- ขอยางรองประตูอาจหลุดออกจากร่อง
- ▶ ตรวจสอบตำแหน่งของขอยางรองประตูว่ายังอยู่ในร่องหรือไม่

8 การยกเลิกใช้งานตู้เย็น**8.1 การปิดการทำงานของตู้เย็น****หมายเหตุ**

- ▶ การปิดตู้เย็นให้ทำงานทั้งหมด ให้ปิดช่องแช่แข็งให้ทำงาน
เท่านั้น ช่องแช่เย็นจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติในเวลา
เดียวกัน
- ▶ ช่องแช่เย็น ปิดการทำงานแยกต่างหากได้ (เช่น เมื่อไม่อยู่
บ้านเป็นเวลานานในช่วงวันหยุดยาว) ขณะที่ช่องแช่แข็งจะ
ยังคงทำงานอยู่
- ▶ หากปิดการทำงานของตู้เย็นหรือตู้แช่เย็นไม่ได้ แสดงว่าล็อค
ป้องกันเด็กทำงานอยู่ (ดูหัวข้อ 5.1)

8.1.1 การปิดการทำงานของช่องแช่แข็ง

- ▶ กดปุ่ม On/Off ของช่องแช่แข็ง *รูปภาพที่ 2 (6)*
ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที
- ▷ จะได้ยินเสียงบี๊บดังขึ้นยาวๆ หน้าจอแสดงอุณหภูมิ
จะดับลง ตู้เย็น (ช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็ง)
จะปิดการทำงาน

**8.1.2 การปิดการทำงานของช่องแช่เย็น**

- ▶ กดปุ่ม On/Off ของช่องแช่เย็น *รูปภาพที่ 2 (1)* ค้างไว้
ประมาณ 2 วินาที
- ▷ หน้าจอแสดงอุณหภูมิของช่องแช่เย็นจะดับลง ช่องแช่เย็นจะ
ปิดทำงาน ขณะที่ช่องแช่แข็งจะยังคงทำงานอยู่

8.2 การงดใช้งานตู้เย็น

- ▶ การถอดอุปกรณ์แช่ทั้งหมดในตู้เย็นออกมาทำความสะอาด
- ▶ ปิดตู้เย็น (ดูหัวข้อ ยกเลิกการทำงานของตู้เย็น)
- ▶ ถอดปลั๊กออก
- ▶ ทำความสะอาดตู้เย็น (ดูหัวข้อ 6.2)
- ▶ เปิดประตูตู้เย็นค้างไว้เพื่อไม่ให้เกิดกลิ่นอับ



TH

9 การทิ้งตู้เย็นที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

เนื่องจากตู้เย็นมีส่วนประกอบที่สามารถนำกลับมา
ใช้ใหม่ได้ ดังนั้นจึงควรกำจัดทิ้งอย่างถูกวิธี ไม่ควรทิ้ง
รวมกับขยะจากครัวเรือนที่ไม่ได้คัดแยก ตู้เย็นที่ไม่ได้
ใช้งานแล้วจะต้องทิ้งด้วยวิธีการที่ถูกต้องตาม
ระเบียบข้อบังคับหรือกฎหมายท้องถิ่นที่มีผลบังคับใช้



เมื่อทิ้งตู้เย็น ควรตรวจสอบวงจรทำความเย็นว่ามีสารทำความเย็น
หรือไม่ว่านี้เพื่อป้องกันไม่ให้สารทำความเย็นและน้ำมันหล่อลื่น
ในตู้เย็นรั่วไหล (ดูข้อมูลจากแผ่นป้ายประจำเครื่อง)

- ▶ ปิดการทำงานของตู้เย็น
- ▶ ดึงปลั๊กไฟของตู้เย็นออก
- ▶ ตัดสายไฟเชื่อมต่อ

