

คู่มือการใช้งาน

ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ

รุ่น

HRSN9552D

HRSN9552DDXTH



ขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ
ก่อนติดตั้งและใช้งานตู้เย็น กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียด
เพื่อการใช้อย่างถูกต้อง

การซ่อมแซมแก้ไขควรดำเนินการโดยศูนย์บริการ หรือเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมอย่างดี
มาแล้วเท่านั้น

HITACHI

สารบัญ

| | |
|---|----|
| คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย..... | 2 |
| คุณสมบัติของตู้เย็น | 5 |
| การเตรียมก่อนการใช้งาน..... | 6 |
| ฟังก์ชันต่างๆ..... | 7 |
| คำแนะนำในการเก็บรักษาอาหาร | 8 |
| เคล็ดลับพิเศษ..... | 10 |
| การดูแลและทำความสะอาด | 10 |
| การวิเคราะห์และหาสาเหตุปัญหาเบื้องต้น (แตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์) | 11 |
| เอกสารรับรอง (จัดทำการรับรองโดยวิศวกร)..... | 11 |
| คำแนะนำในการกำจัดอย่างปลอดภัย..... | 12 |
| การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ | 13 |
| ศูนย์บริการ..... | 14 |



ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

R600a




สารทำความเย็น

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายต่อผู้ใช้ บุคคลอื่น หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างและที่ไว้ในคู่มือนี้ คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตราย หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

| | | |
|--|--------------------|---|
|  | คำเตือน | สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย” |
|  | ข้อควรระวัง | สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย” |

■ ผู้เขียนนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

| สัญลักษณ์ด้านล่างเป็นตัวอย่าง | |
|---|------------------------------------|
|  | สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย |
|  | สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม |
|  | สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ |

R600a สัญลักษณ์แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือบาดเจ็บ

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่ฝนสาดถึง
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

การติดตั้ง สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ หรือใช้ปลั๊กวง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามใช้เต้ารับแบบเบรกเกอร์ประสงค์หรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาในตำแหน่งหลังตู้เย็น

■ ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย

■ ห้ามตัด ทับหรือม้วนสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- เมื่อวางตำแหน่งตู้เย็น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ติดขัดหรือเสียหาย

■ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา

- การถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

■ ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น

- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้

■ เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่เหมาะสำหรับบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของคุณเหล่านั้น เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

■ ห้ามโหน เหนี่ยวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น

- อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมีไอน้ำประทุหนีบได้
- ห้ามเข้าไปในตู้เย็น

■ การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟาด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ)

■ เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและสายไฟชี้ลงด้านล่าง

- การเสียบปลั๊กโดยหันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้

■ หากสายอ่อนบิ่นจนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ช่างหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

■ ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ ถอดปลั๊กไฟแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง

- ถอดปลั๊กไฟแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- ความเป็นฉนวนไวไฟอาจมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

■ ห้ามถอดและเสียบปลั๊กขณะมือเปียก

■ ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง

- เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหายโปรดติดต่อศูนย์บริการ

■ ไม่ควรเก็บสารที่อาจระเบิดได้ เช่น กระป๋องสเปรย์ ที่บรรจุสารไวไฟได้ในตู้เย็น

- รวมไปถึงสารติดไฟได้ เช่น น้ำมันเบนซิน, อีเธอร์, ก๊าซหุงต้ม, ทินเนอร์, หรือกาวยางต่างๆ ที่อาจระเบิดได้

■ ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบนของตู้เย็น

- การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบน ตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

⚠ คำเตือน



ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย เช่น การใช้ของมีคม ขูดในช่องแช่แข็ง หรือทำให้สารทำความเย็นรั่วไหลออกมา

- หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ถอดท่อน้ำยาออกทันที และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ และติดต่อศูนย์บริการทันที



ไม่ควรเก็บยา สารเคมี สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น

- สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้



ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลายน้ำแข็งนอกเหนือไปจากผู้ผลิต ใต้ระบบไว้



เด็กๆ ควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น

- หากเด็กเข้าไปปิดกั้นตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาได้



การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา จะต้องไม่กระทำโดยเด็ก หากไม่มีผู้ปกครอง

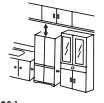
ตู้เย็นมีใช้งานได้กับเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป ผู้ที่มีควมบกพร่องทางตา สมอง และจิตใจ หรือขาดประสบการณ์ ความรู้ในการใช้ตู้เย็น ควรได้รับการดูแลเกี่ยวกับการใช้งานอย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ตู้เย็น

เด็กไม่ควรเข้าไปเล่นใกล้ๆ กับตู้เย็น

ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งและผนังโดยรอบต้องให้มีการถ่ายเทอากาศที่ดีและปราศจากสิ่งกีดขวาง (→ หน้า 6)

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเศนั้นๆ

● ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้โซลโคเพนแทนสำหรับฟองตัวเป็นฉนวนความเย็น



ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บรักษาอาหาร เช่น เครื่องปั่นไอศกรีม เครื่องชงกาแฟไฟฟ้า



หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ

- อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น



ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซชนิดไฟได้



ห้ามกระแทกประตูหรือชิ้นวางของที่ทำจากกระจก



- แม้ว่าจะผลิดจากกระจกนิรภัย แต่แรงกระแทกที่รุนแรงอาจทำให้เกิดการแตกและเกิดอันตรายได้



หากพบความผิดปกติ ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ



เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น



- เมื่อจะทิ้งตู้เย็น ให้ถอดยางประตูออกด้วย
- เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน



⚠ ข้อควรระวัง

เมื่อใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ



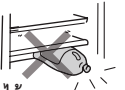
กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่นๆ ในช่องใส่ของที่ประตู

- เพราะจะทำให้ขวดแตกหรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกได้



กรุณาอย่าใส่สิ่งของที่ยื่นออกมาออกชั้นวางของ

- ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมาและอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่น ขวดที่ตกลงมาใส่เท้าได้



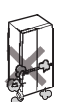
ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่นหรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ

- อาจทำให้เกิดความเจ็บป่วยได้



ไม่ควรแช่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง

- ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมีมือเปียก

- อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)



ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็น

- ขณะที่ทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้



ไม่ควรจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู

- อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้



ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับตามจับให้แน่น

- ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป



ห้ามเปิดประตูในขณะที่ผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่

- นิ้วมืออาจถูกประตูหนีบในช่องว่างระหว่างประตู และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป

- เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้



เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปื่อยขึ้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ



ใช้มือจับสำหรับการยก ในการยกตู้เย็น

- ยึดจับที่มีจับสำหรับการยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตูมืออาจลื่นไถลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น

ในการยกตู้เย็นให้หันประตูขึ้นด้านบน

ก่อนทำการการยกตู้เย็น

1. นำอาหาร น้ำแข็ง ออกให้หมด
2. ปูพื้นบริเวณทางผ่านการขนย้ายด้วยแผ่นวัสดุป้องกันพื้นเป็นรอยหรือผ้า และคอยเช็ดน้ำที่อาจหลงเหลืออยู่ภายในตู้หกอออกมา
3. ใช้ผ้าเก่าผืนใหญ่รองฐานตู้ เย็บตุ้เพื่อระบายน้ำในถาดรองน้ำด้านหลังเทออกมา
4. ขนย้ายตู้เย็นโดยหงายส่วนประตูอยู่ด้านบน
 - ปิดประตูตู้เย็นและยึดเทปกาวให้แน่นหนาเพื่อป้องกันประตูเปิดในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้ายตู้เย็น

ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มีอยู่

สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ห้ามย้ายตู้เย็นโดยล้อของตู้เย็นเอง

- ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้

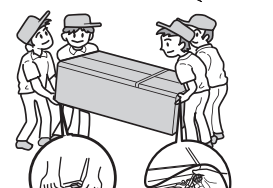
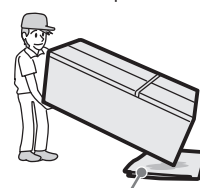
- สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่ายให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย



เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)



- เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ



แผ่นรอง เช่นผ้าเก่า

คำเตือน

การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

สายไฟของตู้เย็นนี้มีปลั๊กไฟซึ่งเข้ากับเต้ารับมาตรฐานที่ผนัง เพื่อลดโอกาสการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟต่อกับสายดินแล้ว

ตู้เย็นนี้ต้องใช้กับเต้ารับไฟฟ้ามาตรฐาน 220-240VAC 50/60Hz พร้อมสายดิน

ตู้เย็นนี้ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้กับอินเวอร์เตอร์

ควรยึดสายไฟไว้ด้านหลังเครื่องและไม่ปล่อยทิ้งไว้หรือห้อยสาย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ

ห้ามถอดปลั๊กตู้เย็นโดยการดึงสายไฟ จับปลั๊กให้แน่นและดึงออกจากเต้ารับตรงๆ เสมอ

ห้ามใช้ปลั๊กพ่วงต่อกับตู้เย็นนี้ หากสายไฟสั้นเกินไป ให้ติดต่อช่างไฟฟ้าหรือฝ่ายบริการ เพื่อติดตั้งเต้ารับไฟให้ใกล้กับตู้เย็น

การใช้ปลั๊กพ่วงอาจส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพการทำงานของตู้เย็น

การใช้ปลั๊กที่ไม่มีสายดิน อาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงจากไฟฟ้าลัดวงจรได้

หากสายไฟเสียหาย ให้เปลี่ยนโดยติดต่อศูนย์บริการ

สภาพอากาศ

ข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสภาพอากาศของตู้เย็นมีอยู่ในป้ายแสดงระบุพิกัด ซึ่งบ่งชี้ว่าอุณหภูมิแวดล้อมใด (อุณหภูมิห้องที่กำลังทำงาน) การทำงานของตู้เย็นเหมาะสมที่สุด (เหมาะสม)

| สภาพอากาศ | อุณหภูมิที่เหมาะสม |
|-----------|---------------------|
| SN | จาก +10°C ถึง +32°C |
| N | จาก +16°C ถึง +32°C |
| ST | จาก +16°C ถึง +38°C |
| T | จาก +16°C ถึง +43°C |

หมายเหตุ : เมื่อพิจารณาจากค่าขีดจำกัดของช่วงอุณหภูมิแวดล้อมสำหรับชั้นสภาพอากาศที่ออกแบบเครื่องทำความเย็น และข้อเท็จจริงที่ว่าอุณหภูมิภายในอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ เช่น ตำแหน่งของเครื่องทำความเย็น อุณหภูมิแวดล้อม และความถี่ของการเปิดประตู การตั้งค่าของอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิใด ๆ อาจต้องเปลี่ยนแปลงเพื่อรองรับปัจจัยเหล่านี้ ตามความเหมาะสม



หมายเหตุ: เมื่อทำงานในสภาพแวดล้อมอื่นนอกเหนือจากสภาพอากาศที่ระบุ (เช่น เกินช่วงอุณหภูมิแวดล้อมที่กำหนด) ตู้เย็นอาจไม่สามารถรักษาอุณหภูมิตามที่ต้องการได้

ตัวล็อก

หากตู้เย็นของคุณมีตัวล็อก ให้เก็บกุญแจให้พ้นมือและอย่าเข้าไปในตู้เย็น เพื่อป้องกันเด็กติดอยู่ภายใน เมื่อทำการthingตู้เย็นที่ไม่ได้ใช้ ให้งัดตัวล็อกหรือสลักเกาออกเพื่อเป็นการป้องกันการลื่น

สารทำความเย็น

สารทำความเย็นแบบฟรอน (R600a) และวัสดุฉนวนการเกิดโฟม (ไอโซลเพนเทน) ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำมาใช้สำหรับสารทำความเย็น ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชั้นโอโซนและมีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนเพียงเล็กน้อย R600a เป็นสารไวไฟ และถูกปิดผนึกไว้ในระบบทำความเย็น ไม่มีการรั่วไหลในระหว่างการใช้งานปกติแต่ในกรณีที่สารทำความเย็นรั่วไหลเนื่องจากวงจรสารทำความเย็นเสียหาย ต้องแน่ใจว่าวางตู้เย็นให้ห่างจากเปลวไฟและเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศให้เร็วที่สุด

คุณสมบัติของผู้เย็น

ตู้เย็นช่องแช่แข็งอินเวอร์เตอร์นี้ ใช้โหมตควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ ด้านขวาเป็นช่องแช่เย็นสำหรับเก็บอาหารสด เช่น ผัก ผลไม้ ไข่ นม อาหารปรุงสุก ฯลฯ และด้านซ้ายเป็นช่องแช่แข็งที่สามารถแช่แข็งปลา เนื้อ ฯลฯ เพื่อเก็บไว้ได้นาน

★ ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์

ใช้การควบคุมอุณหภูมิแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตู้แช่เย็น-ช่องแช่แข็งได้รับการออกแบบให้มีหน้าจอแสดงผลแบบ LED ซึ่งสามารถจัดการและตั้งค่าอุณหภูมิของแต่ละช่องและพารามิเตอร์การทำงานได้

★ เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์

ผลสมผสานการแปลงความถี่ที่แม่นยำ การลดเสียงรบกวน การประหยัดพลังงาน การควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำ และอื่นๆ เทคโนโลยีตู้เย็นช่องแช่แข็งทำให้ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า อีกทั้งประสิทธิภาพในการทำงานของอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์สามารถปรับได้โดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เพื่อให้ตู้เย็นช่องแช่แข็งทำงานในสถานะที่เหมาะสมที่สุด

★ เทคโนโลยีรักษาสิ่งแวดล้อม

สารทำความเย็นแบบฟรอนและวัสดุฉนวนการเกิดโฟม ใช้สำหรับตู้เย็น-ช่องแช่แข็ง โดยไม่ทำลายโอโซนและมีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนน้อยมาก จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

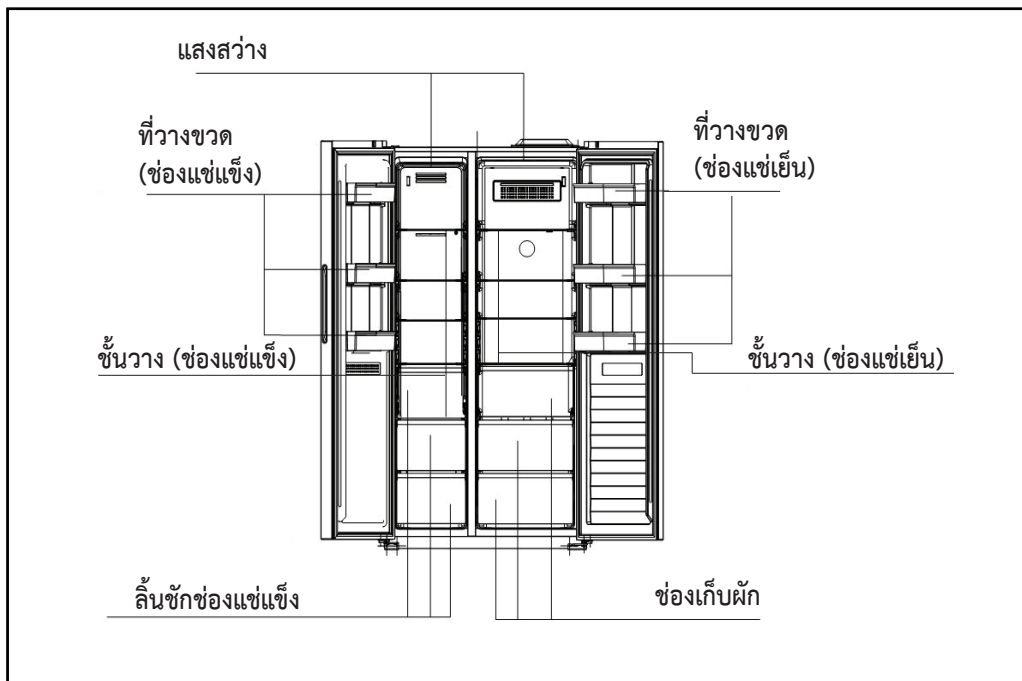
★ รูปลักษณ์ทันสมัย

ด้วยการออกแบบทางวิศวกรรม ทำให้ตู้เย็นแบบ side by side มีรูปลักษณ์ที่หรูหราและแปลกใหม่ และเปิดได้ง่าย

★ การออกแบบที่สะดวกต่อผู้ใช้

มีฟังก์ชันต่างๆ ให้ใช้งาน เช่น ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานได้กว้าง, การควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ, หน่วยความจำในการปิดเครื่อง, การหน่วงเวลาเปิดเครื่อง, สัญญาณเตือนอัตโนมัติ, การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว และการปิดตู้เย็น ฯลฯ

ลักษณะภายใน



หมายเหตุ: ภาพประกอบนี้ใช้สำหรับการตกแต่งภายในเท่านั้น คำอธิบายในคู่มือนี้อาจไม่สอดคล้องกับตู้เย็นทั้งหมด รายละเอียดเป็นไปตามสินค้าจริง

การเตรียมก่อนการใช้งาน

ตำแหน่งติดตั้ง :

1. สภาพการระบายอากาศ

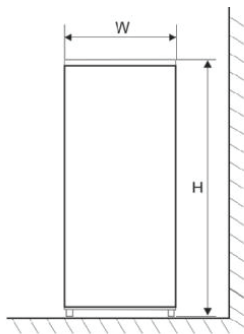
ตำแหน่งที่เลือกติดตั้งตู้เย็นควรมีอากาศถ่ายเทสะดวกและมีลมร้อนน้อย ไม่ควรวางตู้เย็นใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น หม้อหุงข้าว หม้อต้มน้ำ และหลีกเลี่ยงไม่ให้โดนแสงแดดโดยตรง รับประกันการทำความเย็นพร้อมประหยัดพลังงาน อย่าวางตู้เย็นไว้ในที่อับชื้นเพื่อป้องกันตู้เย็นเป็นสนิมและไฟฟ้าว ผลจากค่าน้ำยาทำความเย็นจำนวนตู้เย็นหารด้วยพื้นที่ทั้งหมดของห้องที่ติดตั้งตู้เย็นจะต้องน้อยกว่า $8g / m^3$
หมายเหตุ: ปริมาณสารทำความเย็นสำหรับตู้เย็นสามารถดูได้ที่ป้าย Nameplate

2. พื้นที่กระจายความร้อน

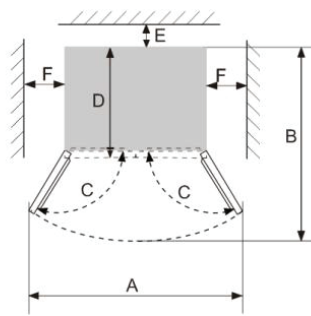
เมื่อตู้เย็นทำงาน จะปล่อยความร้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม ดังนั้นควรมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 30 มม. เว้นพื้นที่ด้านบน และห่างจากผนังทั้งสองด้านมากกว่า 100 มม. พื้นที่ด้านหลังของตู้เย็น ควรมากกว่า 50 มม.

ขนาดรูปร่าง (มม.)

| W | D | H | A | B | C (°) | E | F |
|-----|-----|------|------|------|-------|----|-----|
| 912 | 642 | 1762 | 1448 | 1093 | 120 | 50 | 100 |



รูปภาพ 1



รูปภาพ 2

หมายเหตุ: รูปภาพ 1, รูปภาพ 2 แสดงความต้องการพื้นที่ของตู้เย็นเท่านั้น

3. ระดับพื้นดิน

วางตู้เย็นบนพื้นแข็งและเรียบ เพื่อให้ตู้เย็นมั่นคง มิฉะนั้นจะทำให้เกิดการสั่นสะเทือนและเสียงรบกวนเมื่อวางตู้เย็นบนวัสดุปูพื้น เช่น พรม เสื่อพาง โพลีไวนิลคลอไรด์ที่เป็นของแข็งควรติดแผ่นรองใต้ตู้เย็น เพื่อป้องกันการเปลี่ยนสีเนื่องจากการกระจายความร้อน



เตรียมการระบายอากาศ ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆตู้เย็น หรือในพื้นที่ที่สร้างเตรียมไว้เฉพาะวางตู้เย็น

การเตรียมการใช้งาน

1. ตั้งตู้เย็นทิ้งไว้ก่อน

หลังจากติดตั้งตู้เย็นอย่างถูกต้องและทำความสะอาดดีแล้ว อย่าเสียบปลั๊กไฟทันที ควรตั้งตู้เย็นทิ้งไว้เวลานานกว่า 1 ชั่วโมง เพื่อให้มั่นใจว่าตู้เย็นทำงานได้ตามปกติ

2. การทำความสะอาด

ทำความสะอาดด้านในตู้เย็นและเช็ดด้านในด้วยผ้านุ่มเบาๆ

3. เริ่มการทำงาน

เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับที่มั่นคงเพื่อให้คอมเพรสเซอร์ทำงาน หลังจากผ่านไป 1 ชั่วโมง ให้เปิดประตูช่องแช่แข็งหากอุณหภูมิในช่องแช่แข็งลดลงอย่างเห็นได้ชัด แสดงว่าระบบทำความเย็นทำงานปกติ

4. การเก็บอาหาร

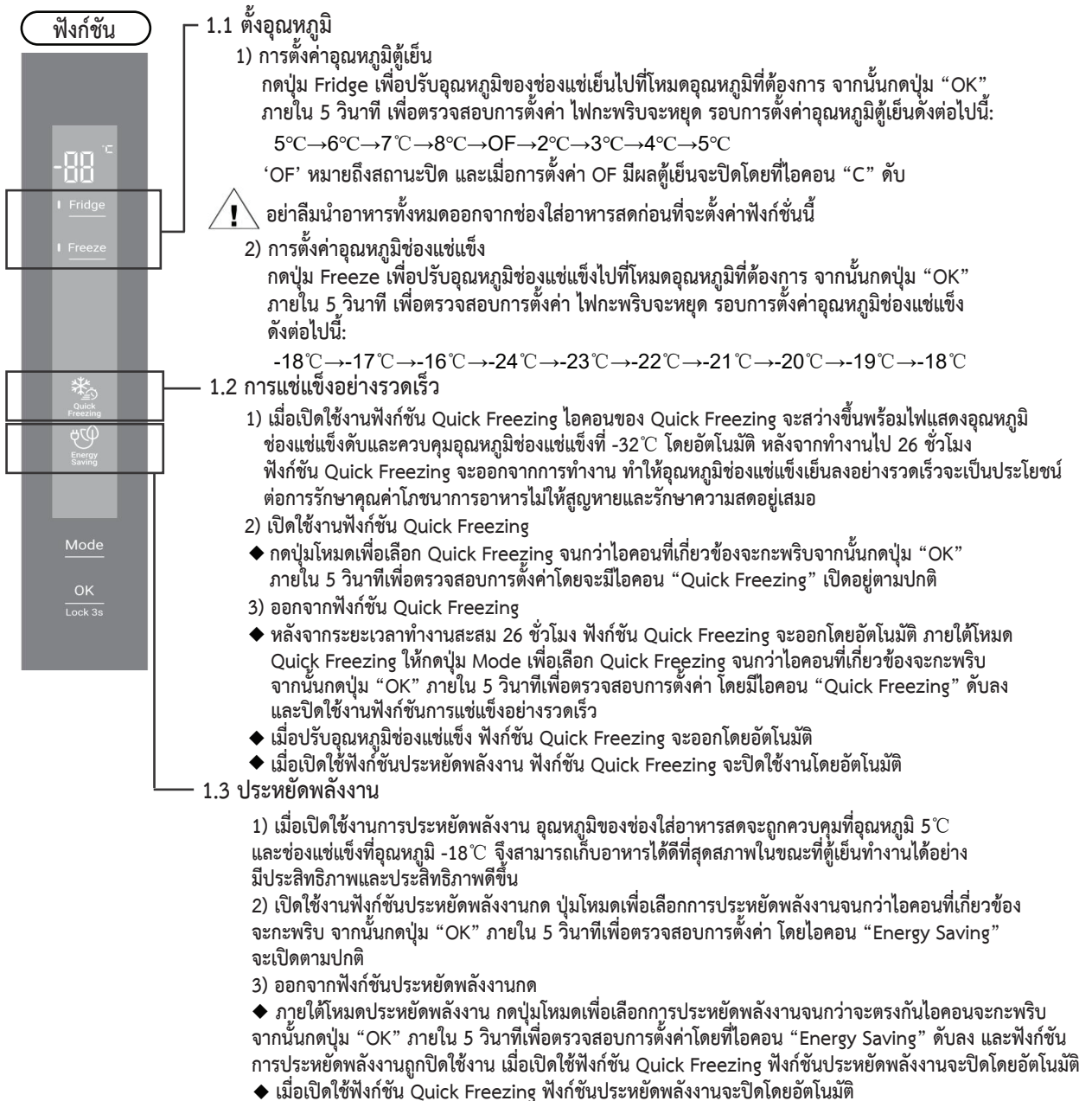
หลังจากที่ตู้เย็นทำงานเป็นระยะเวลาหนึ่ง อุณหภูมิภายในตู้เย็นจะปรับโดยอัตโนมัติ ควบคุมตามการตั้งค่าอุณหภูมิของผู้ใช้ หลังจากตู้เย็นเย็นสนิท ใส่อาหารซึ่งมักจะต้องใช้เวลา 2~3 ชั่วโมงจึงจะเย็นเต็มที่ ในฤดูร้อนที่อุณหภูมิสูง อาจใช้เวลานานกว่า 4 ชั่วโมงกว่าอาหารจะเย็นสนิท (พยายามเปิดประตูตู้เย็นให้น้อยที่สุดก่อนที่อุณหภูมิภายในจะเย็นลง)

หากติดตั้งตู้เย็นในที่ที่มีความชื้น ควรตรวจสอบว่ามีสายดินและไฟรั่วหรือไม่ เบรกเกอร์ทำงานเป็นปกติหรือไม่ หากเกิดเสียงสั่นสะเทือนเนื่องจากตู้เย็นสัมผัสกับผนัง หรือหากผนังมีสีค่าคล้ำ เนื่องจากการอากาศรอบๆ คอมเพรสเซอร์ ควรย้ายตู้เย็นออกจากผนัง การทำงานของตู้เย็นอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนไปยังโทรศัพท์มือถือ โทรศัพท์พื้นฐาน เครื่องรับวิทยุ โทรทัศน์ ดังนั้นในกรณีเช่นนี้ พยายามวางตู้เย็นให้ห่างมากที่สุด

ฟังก์ชัน

จอแสดงผลได้รับการออกแบบที่ประตูเย็นดังแสดงในรูปด้านล่าง:

การตั้งค่าฟังก์ชัน เมื่อระบบตู้เย็นเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟเป็นครั้งแรก ไอคอนทั้งหมดบนจอแสดงผลสว่างขึ้นเป็นเวลา 5 วินาที เมื่อประตูทุกบานปิด หน้าจอจะดับโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการดำเนินการภายใน 3 นาที จอจะดับลง ไฟจะสว่างขึ้นหากมีการเปิดประตูหรือกดปุ่มใดๆ การทำงานของปุ่มต่อไปนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อปลดล็อคปุ่มและหน้าจอสว่างขึ้นเท่านั้น



1.4 การล๊อคป้องกันเด็ก

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็ก อุณหภูมิและฟังก์ชันจะไม่เปลี่ยนแปลงเพื่อป้องกันการดำเนินงานผิดพลาด

1) ในกรณีที่ไม่มีการใช้งานปุ่มใดๆ ภายใน 3 นาที ฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็กจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ

2) เปิดใช้งาน / ออกจากฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็กด้วยตนเอง

◆ กดปุ่ม OK ค้างไว้ 3 วินาที จากนั้นฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็กจะเปิด/ปิดได้

1.5 สัญญาณเตือนประตูเปิด

หากประตูบานใดเปิดเกิน 3 นาที เสียงกริ่งจะดังขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถหยุดได้ทุกเมื่อถูกแงกกด แต่จะคืนค่าหลังจาก 3 นาที หากประตูยังคงเปิดอยู่ สัญญาณเตือนจะไม่ดังขึ้นจนกว่าประตูจะปิด

1.6 หน่วยความจำถูกตัด

ในกรณีไฟดับ ตู้เย็นจะรักษาสถานะการทำงานที่ตั้งไว้ก่อนไฟดับเมื่อแหล่งจ่ายไฟกลับคืนมา

1.7 การหนดวงเวลาในการเปิดทำงานตู้เย็น

เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ตู้เย็นเสียหายในกรณีไฟฟาดดับชั่วคราว (เช่น น้อยกว่า 5 นาที) คอมเพรสเซอร์จะไม่เริ่มทำงานทันทีหลังจากเปิดเครื่อง

1.8 สัญญาณเตือนความผิดปกติ

ในกรณีที่มี E0, E1, E2, EH หรือ EC ฯลฯ ปรากฏขึ้นบนจอการทำงาน แสดงว่าตู้เย็นมีความผิดปกติโปรดติดต่อเจ้าหน้าที่บริการหลังการขายเพื่อเข้ารับบริการในกรณีดังกล่าว

คำแนะนำในการเก็บรักษาอาหาร

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- ตู้เย็นอาจทำงานไม่สม่ำเสมอ (มีความเป็นไปได้ที่จะมีการน้ำแข็งละลายหรืออุณหภูมิจะร้อนเกินไปของใส่อาหารแช่แข็ง) เมื่อตั้งไว้เป็นระยะเวลานานต่ำกว่าขีดจำกัดช่วงอุณหภูมิความเย็น
- ข้อมูลประเภทสภาพอากาศของตู้เย็นมีให้บน Name plate
- อุณหภูมิภายในอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ เช่น ตำแหน่งของตู้เย็น สภาพแวดล้อมอุณหภูมิและความถี่ในการเปิดประตู เป็นต้น และหากเหมาะสมจะมีการเตือนว่าการตั้งค่าการควบคุมอุณหภูมิใดๆ อุปกรณ์อาจจะต้องหลากหลายเพื่อให้รองรับปัจจัยเหล่านี้ได้
- ไม่ควรเก็บเครื่องดื่มที่มีฟองฟูในช่องแช่แข็งหรือช่องที่มีอุณหภูมิต่ำ และผลิตภัณฑ์บางชนิด เช่น น้ำแข็ง ไม่ควรบริโภคเย็นเกินไป เนื่องจากการไหลเวียนของอากาศเย็นในตู้เย็นทำให้อุณหภูมิของแต่ละพื้นที่ในตู้เย็นแตกต่างกันมาก

บริเวณที่เก็บอาหาร

เนื่องจากการไหลเวียนของอากาศเย็นในตู้เย็นทำให้อุณหภูมิของแต่ละพื้นที่ในตู้เย็นแตกต่างกันมาก ประเภทของอาหารควรวางในพื้นที่ต่างๆ ช่องใส่อาหารสดเหมาะสำหรับเก็บของดังกล่าวอาหารไม่ต้องแช่แข็ง อาหารปรุงสุก เบียร์ ไข่ เครื่องปรุงบางอย่างที่ต้องแช่เย็น นม น้ำผลไม้ ฯลฯ ช่องแช่แข็งเหมาะสำหรับการถนอมผัก ผลไม้ ฯลฯ

การใช้ช่องใส่อาหารสด

ชั้นวางของในตู้เย็น: เมื่อถอดชั้นวางให้ยกขึ้นก่อนแล้วจึงดึงออก และเมื่อติดตั้งชั้นวางควรวางให้เข้าที่ก่อนวางลง ให้นำน้ำปลนด้านหลังชั้นวางสูงขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้อาหารสัมผัสกับผนังของถาด เมื่อนำออกหรือวางในชั้นวางให้จับให้แน่น และใช้งานด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย

ลิ้นชักใส่ผัก: ดึงลิ้นชักใส่ผัก ออกมาเพื่อเข้าถึงอาหาร หลังจากใช้หรือทำความสะอาดปิดของลิ้นชักใส่ผักแล้ว อย่าลืมใส่กลับเข้าไปเพื่อไม่ให้กระทบต่ออุณหภูมิภายในของลิ้นชักใส่ผัก

การใช้แผงควบคุมความชื้นช่องเก็บผัก

แผงควบคุมความชื้นของช่องเก็บผัก ถูกออกแบบมาเพื่อรักษาความชื้นและความสดของผักที่เก็บไว้ในภายใน

เมื่อเลื่อนแผงควบคุมความชื้นไปทางขวา โดยเปิดรูมากขึ้น ความชื้นที่ต่ำกว่าจะถูกเก็บไว้ในช่องเก็บผัก

เมื่อเลื่อนแผงควบคุมความชื้นไปทางซ้ายโดยที่รูเปิดน้อยลง ความชื้นที่สูงขึ้นจะถูกเก็บไว้ในช่องเก็บผัก

ข้อควรระวังในการเก็บรักษาอาหาร

ควรทำความสะอาดอาหารและเช็ดให้แห้งก่อนเก็บเข้าตู้เย็น ก่อนนำอาหารใส่ตู้เย็น แนะนำให้ปิดฝาให้สนิท เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำ เพื่อรักษาผักและผลไม้สด และป้องกันกลิ่นอับ

อย่าใส่อาหารมากเกินไปหรือมีน้ำหนักรวมเกินไปในตู้เย็น เว้นระยะห่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ จะทำให้การไหลของอากาศเย็นจะถูกปิดกั้นซึ่งส่งผลต่อผลการทำความเย็น เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ชั้นวางถูกทับ เมื่อเก็บอาหารควรวางให้ห่างจากผนังด้านใน และอย่าวางอาหารที่อุดมด้วยน้ำไว้ใกล้กับผนังด้านหลังตู้เย็นมากเกินไป เป็นไปได้ว่าอาหารจะจับตัวเป็นน้ำแข็งที่ผนังด้านใน

การจัดเก็บอาหารตามหมวดหมู่: ควรจัดเก็บอาหารตามหมวดหมู่ โดยวางอาหารที่คุณรับประทานทุกวันไว้ด้านหน้าชั้นวาง เพื่อลดระยะเวลาในการเปิดประตู และหลีกเลี่ยงอาหารที่มีการหมักดอง เนื่องจากอาจมีการเน่าเสียได้

เคล็ดลับการประหยัดพลังงาน: ปลอ่ยให้อาหารที่ร้อน จนเย็นลงถึงอุณหภูมิห้องก่อนนำไปใส่ในตู้เย็น ใส่อาหารแช่แข็งในช่องอาหารสดเพื่อละลาย โดยใช้อุณหภูมิต่ำของอาหารแช่แข็งเพื่อให้อาหารสดเย็นลง ซึ่งช่วยให้ประหยัดพลังงาน

การเก็บรักษาผักและผลไม้

ในกรณีของตู้เย็นที่มีช่องแช่เย็น อาจมีผลกระทบต่อผักและผลไม้สดบางชนิดที่ไวต่อความเย็น จึงไม่เหมาะสำหรับการจัดเก็บในช่องประเภทนี้

การใช้ช่องเก็บอาหารแช่แข็ง

อุณหภูมิของช่องแช่แข็งถูกควบคุมให้ต่ำกว่า -18°C แนะนำให้เก็บอาหารเพื่อการเก็บรักษาในระยะยาวในช่องแช่แข็ง แต่ควรปฏิบัติตามระยะเวลาการเก็บรักษาที่ระบุบนบรรจุภัณฑ์อาหาร

ลิ้นชักช่องแช่แข็งใช้สำหรับเก็บอาหารที่ต้องการแช่แข็ง ควรหั่นปลาและเนื้อสัตว์ขนาดใหญ่เป็นชิ้นเล็ก ๆ และบรรจุลงในถุงเก็บความสดก่อนที่ใส่ในช่องแช่แข็ง เพื่อความเย็นจะกระจายอย่างสม่ำเสมอภายในลิ้นชักช่องแช่แข็ง

การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว

- (1) โปรดดูคำอธิบายเกี่ยวกับฟังก์ชัน Quick Freezing ในส่วน "ฟังก์ชัน"
- (2) เมื่อเทียบกับการแช่แข็งปกติ Quick Freezing ช่วยให้อาหารเกิดผลึกน้ำแข็งสูงสุดด้วยความเร็วที่เร็วที่สุด การแช่แข็งอย่างรวดเร็วสามารถแช่แข็งน้ำในอาหาร ให้เป็นผลึกน้ำแข็งละเอียดโดยไม่ทำลายเยื่อหุ้มเซลล์ ดังนั้นน้ำในเซลล์จะไม่สูญเสียไปเมื่อละลายน้ำ และยังคงความสดดั้งเดิมและคุณค่าทางโภชนาการของอาหารไว้ได้
- (3) ฟังก์ชัน Quick Freezing ออกแบบมาเพื่อรักษาคุณค่าทางโภชนาการของอาหารแช่แข็ง โดยอาหารจะแช่แข็งอย่างรวดเร็วถึงในเวลาอันสั้น การแช่แข็งอย่างรวดเร็วใช้พลังงานมากกว่าการแช่แข็งแบบปกติ
 - ★ ปล่อยให้อาหารที่ร้อนเย็นลงจนถึงอุณหภูมิห้องก่อนใส่ในช่องแช่แข็ง
 - ★ ห้ามใส่ภาชนะแก้วที่มีของเหลวหรือของเหลวบรรจุกระป๋องที่ปิดสนิทในช่องแช่แข็ง เพื่อหลีกเลี่ยงการระเบิดเนื่องจากการขยายตัวของปริมาตรหลังจากที่ของเหลวถูกแช่แข็ง
 - ★ แบ่งอาหารออกเป็นส่วนเล็กๆ อย่างเหมาะสม
 - ★ ควรแพ็คอาหารก่อนที่แช่แข็ง และถูบรรจุที่ใช้ควรแห้ง ในกรณีที่ถูบรรจุแช่แข็งด้วยกัน อาหารควรบรรจุหรือหุ้มด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น เนื้อแน่น วัสดุอัด อากาศและน้ำผ่านไม่ได้ ไม่เป็นพิษและปราศจากมลพิษ เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนและกลิ่นกระจายออกมา

เคล็ดลับพิเศษ

การเคลื่อนย้ายตู้เย็น/ตู้แช่แข็ง

● ตำแหน่งติดตั้ง

ห้ามวางตู้เย็น/ตู้แช่แข็ง ใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น หม้อหุงข้าว หม้อน้ำ หรือหม้อรังสี หลีกเลี่ยงไม่ให้โดนแสงแดดโดยตรงในบริเวณภายนอกอาคารหรือบริเวณแดดจัด

● ปรับระดับ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปรับระดับตู้เย็น/ตู้แช่แข็ง โดยใช้ขาปรับระดับด้านหน้า หากไม่ได้ระดับ ประสิทธิภาพการซีลของประตูตู้เย็น/ตู้แช่แข็ง จะได้รับผลกระทบ หรือแม้กระทั่งอาจทำให้ตู้เย็น/ตู้แช่แข็ง ทำงานผิดพลาดได้ หลังจากจัดวางตู้เย็น/ตู้แช่แข็งเข้าที่แล้ว ให้รอ 4 ชั่วโมงก่อนใช้งาน เพื่อให้สารทำความเย็นตกตะกอน

● การติดตั้ง

อย่าปิดหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศหรือตะแกรงของอุปกรณ์ของตู้เย็น เมื่อคุณไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน

- หากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลาหลายเดือน ให้ปิดตู้เย็นก่อน จากนั้นจึงถอดปลั๊กออกจากเต้ารับที่ผนัง
- นำอาหารออกจากตู้เย็น
- ทำความสะอาดและทำให้ภายในแห้งอย่างทั่วถึง เพื่อป้องกันกลิ่นและการเติบโตของเชื้อรา ให้แง้มประตูไว้ ปิดกั้นไม่ให้เปิดหรือให้เปิด ประตูออกหากจำเป็น
- ทำความสะอาดตู้เย็นให้แห้ง ตั้งในที่อากาศถ่ายเทสะดวก และห่างจากแหล่งความร้อน และย่อย่างของหนักทับ
- ไม่ควรเข้าให้เด็กเล่นตู้เย็น

วิธีใช้กล่องทำน้ำแข็ง

วางกล่องทำน้ำแข็งไว้ที่ตำแหน่งด้านบนของช่องแช่แข็ง เพื่อให้ น้ำแข็งแข็งตัวโดยเร็วที่สุด

การดูแลและทำความสะอาด

! ก่อนทำความสะอาด ให้ถอดปลั๊กไฟออกก่อน ไม่ควรเสียบปลั๊กหรือถอดปลั๊กขณะมือเปียก เนื่องจากมีความเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าช็อตและได้รับบาดเจ็บ ห้ามทำน้ำหกลใส่ตู้เย็นโดยตรง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดสนิม ไฟฟ้ารั่ว และอุบัติเหตุ อย่ายื่นมือเข้าไปที่ด้านล่างของตู้เย็น เนื่องจากมุมโลหะแหลมคมอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ

การทำความสะอาดภายในและภายนอก

- เศษอาหารในตู้เย็นอาจก่อให้เกิดกลิ่นได้ ดังนั้น จึงต้องทำความสะอาดตู้เย็นเป็นประจำ โดยปกติแล้วช่องใส่อาหารสดจะทำความสะอาดเดือนละครั้ง
- ถอดชั้นวาง ถอดใส่ ชั้นวางขวด แผ่นปิด และลิ้นชัก ฯลฯ ออกทั้งหมด แล้วทำความสะอาดโดยใช้ฟ้านุ่มๆ หรือฟองน้ำจุ่มลงในน้ำอุ่นหรือผงซักฟอกที่เป็นกลาง
- หมั่นกำจัดฝุ่นที่สะสมอยู่ที่แผงด้านหลังและแผ่นด้านข้างของตู้เย็น
- หลังจากใช้ผงซักฟอกทำความสะอาด ต้องแน่ใจว่าได้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง

! ห้ามใช้แปรงขนแข็ง แปรงลวดเหล็ก ผงซักฟอก ผงสบู สารซักฟอกที่เป็นด่าง น้ำมันเบนซิน กรด น้ำร้อน และสารกัดกร่อนหรือสารละลายน้ำได้อื่นๆ เพื่อทำความสะอาดพื้นผิวตู้ ปะเก็นประตู พลาสติก ชิ้นส่วนตกแต่ง ฯลฯ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย

เช็ดขอบยางประตูให้แห้งอย่างระมัดระวัง ทำความสะอาดร่องโดยใช้ตะเกียบไม้พันด้วยเชือกฝ้าย หลังจากทำความสะอาด ให้ยึดขอบทั้งสี่มุมของขอบยางประตูก่อน จากนั้นจึงฝังปะเก็นเข้าไปที่ละส่วนในร่องประตู

วิธีการรับมือหากมีไฟฟ้าหรือระบบทำความเย็นขัดข้อง

- ดูเลาอาหารแช่แข็งในกรณีที่ตู้เย็นไม่ทำงานเป็นเวลานาน (เช่น ไฟฟ้าดับหรือระบบทำความเย็นขัดข้อง)
- พยายามเปิดประตูตู้เย็นให้น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ด้วยวิธีนี้อาหารจะคงความสดได้อย่างปลอดภัยและสดใหม่เป็นเวลาหลายชั่วโมง แม้ในฤดูร้อน
- หากคุณได้รับการแจ้งเหตุไฟฟ้าดับล่วงหน้า
 - 1) ปรับปุ่มควบคุมอุณหภูมิไปที่โหมดสูงล่วงหน้าหนึ่งชั่วโมง เพื่อให้อาหารแข็งตัวเต็มที่ (อย่าเก็บอาหารใหม่ในช่วงเวลานี้) กลับคืนโหมดอุณหภูมิเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมเมื่อแหล่งจ่ายไฟเป็นปกติในเวลาที่เหมาะสม
 - 2) คุณยังสามารถทำน้ำแข็งด้วยภาชนะกักน้ำ และวางไว้ที่ส่วนบนของช่องแช่แข็ง เพื่อยืดเวลาสำหรับเก็บอาหารสด

! หมายเหตุ: เมื่อใช้ตู้เย็นแล้ว ควรใช้อย่างต่อเนื่อง และภายใต้สถานการณ์ปกติ ห้ามหยุดใช้งาน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออายุการใช้งาน

● การละลายน้ำแข็ง

ตู้เย็นนี้ได้รับการออกแบบให้มียังกั้นการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ จึงไม่จำเป็นต้องละลายน้ำแข็งด้วยตนเอง

● การเปลี่ยนหลอดไฟ

ตู้เย็นใช้หลอดไฟ LED เพื่อให้แสงสว่าง ซึ่งมีการใช้พลังงานต่ำและอายุการใช้งานยาวนาน หากพบสิ่งผิดปกติโปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หลังการขายเพื่อเข้ารับบริการ หลอดไฟสามารถเปลี่ยนได้โดยผู้ผลิตเท่านั้น

ประเภทของหลอดไฟ : หลอด LED

ระดับค่าพลังงานประสิทธิภาพ : G

● ตรวจสอบความปลอดภัยหลังการบำรุงรักษา

สายไฟขาดหรือชำรุดหรือไม่ ?

เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับอย่างแน่นหนาหรือไม่ ?

ปลั๊กไฟมีความผิดปกติหรือร้อนเกินไปหรือไม่ ?

⚠️ หมายเหตุ: อาจเกิดไฟฟ้าช็อตและไฟไหม้ได้ในกรณีที่สายไฟและปลั๊กเสียหายหรือมีรอยเปื้อนฝุ่น หากพบความผิดปกติใดๆ โปรดถอดปลั๊กไฟและติดต่อผู้ขาย

● วิธีถอดชิ้นส่วน



ชั้นวางขวดข้างประตูตู้เย็น :

กดขอบชั้นวางขวดทั้งสองข้างด้วยมือแล้วยกขึ้น

การวิเคราะห์และหาสาเหตุปัญหาเบื้องต้น

สำหรับปัญหาต่อไปนี้ โปรดทราบว่าจำเป็นต้องได้รับการแก้ไขโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการด้านเทคนิค คุณสามารถวิเคราะห์และหาสาเหตุเบื้องต้นได้ดังนี้

| ปัญหา | การตรวจสอบ | คำแนะนำ |
|--------------------------------|---|---|
| • ตู้เย็นไม่เย็นเลย | <ul style="list-style-type: none"> • ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่ • ทีวีสหรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่ • มีไฟฟ้าจ่ายมาหรือไม่ ? | <ul style="list-style-type: none"> • เสียบปลั๊กไฟใหม่ • เปิดประตูและตรวจสอบว่าหลอดไฟติดสว่างหรือไม่ |
| • มีเสียงดังผิดปกติ | <ul style="list-style-type: none"> • ตู้เย็นติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่ ? • ตู้เย็นอยู่ติดกับผนังหรือไม่ ? | <ul style="list-style-type: none"> • การปรับขาปรับระดับตู้เย็น • เลื่อนออกจากผนัง |
| • ประสิทธิภาพการทำงานเย็นไม่ดี | <ul style="list-style-type: none"> • ใส่อาหารร้อนหรือใส่อาหารมากเกินไป ? • เปิดประตูบ่อยไหม ? • ถูอาหารหนีบไว้ที่ขอบประตูหรือไม่ ? • โคมแสงแดดโดยตรงหรือใกล้เตาหรือไม่ ? • มีอากาศถ่ายเทสะดวกหรือไม่ ? • การตั้งค่าอุณหภูมิสูงเกินไปหรือไม่ ? | <ul style="list-style-type: none"> • ใส่อาหารในตู้เย็นเมื่ออาหารร้อนนั้นเย็นลง • ตรวจสอบและปิดประตู • เคลื่อย้ายตู้เย็นออกจากแหล่งความร้อน • เว้นระยะห่างเพื่อรักษาการระบายอากาศที่ดี • ตั้งอุณหภูมิที่เหมาะสม |
| • กลิ่นแปลกๆ ในตู้เย็น | <ul style="list-style-type: none"> • มีอาหารที่เน่าเสียอยู่หรือไม่ ? • ต้องทำความสะอาดตู้เย็นหรือไม่ ? • อาหารที่มีรสชาติเข้มข้นใส่บรรจุใส่แพ็คเกจแล้วหรือยัง ? | <ul style="list-style-type: none"> • ทิ้งอาหารที่เน่าเสีย • ทำความสะอาดตู้เย็น • แพคเกจอาหารที่มีรสชาติเข้มข้นใส่ภาชนะ |
| • ไม่มีการตอบสนองที่สำคัญ | <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้ฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็กบนจอแสดงผลหรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> • กดปุ่ม "Function/3s to Unlock" ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อปลดล็อกกุญแจ จากนั้นจึงดำเนินการใช้กุญแจ (สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็ก) |

⚠️ หมายเหตุ: หากคำอธิบายข้างต้นใช้ไม่ได้กับการแก้ไขปัญหา อย่าถอดแยกชิ้นส่วนและซ่อมแซมด้วยตนเอง การซ่อมแซมโดยผู้ไม่มีประสบการณ์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือการทำงานผิดปกติอย่างร้ายแรง ติดต่อร้านค้าในพื้นที่ที่คุณซื้อ ผลิตภัณฑ์นี้ควรได้รับการบริการโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต และควรใช้ชื่อแหล่งของแท้เท่านั้น

เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟ ล้างอาหารทั้งหมด และทำความสะอาดเครื่อง โดยน้มน้ำประตูดึงไว้เพื่อป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์

เอกสารรับรอง

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- ตู้เย็นนี้ต้องต่อสายดิน
- ตู้เย็นนี้มีปลั๊กซึ่งเหมาะสำหรับบ้านทุกหลังที่มีเต้ารับตรงตามข้อกำหนดมาตรฐานปัจจุบัน
- หากปลั๊กที่ติดตั้งไม่เหมาะกับเต้ารับของคุณ ควรตัดออกและทิ้งอย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่าเสียบปลั๊กที่ทิ้งแล้วเข้ากับเต้ารับ

คำแนะนำในการกำจัดอย่างปลอดภัย

การกำจัด

- ตู้เย็นเก่ายังมีมูลค่าเหลือใช้อยู่บ้าง วิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจะช่วยให้คุณมั่นใจได้ว่าวัสดุที่มีค่าจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่
- สารทำความเย็นที่ใช้ในอุปกรณ์และวัสดุฉนวนของคุณต้องมีการจัดการพิเศษ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีความเสียหายต่อท่อที่ด้านหลังของอุปกรณ์ก่อนกำจัด
- สามารถรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับทางเลือกในการกำจัดอุปกรณ์เก่าและบรรจุภัณฑ์จากอุปกรณ์เก่าได้จากสำนักงานเทศบาลในท้องถิ่น

การทิ้งตู้เย็นอย่างถูกวิธี

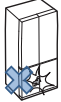
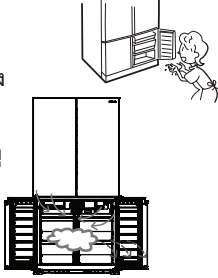


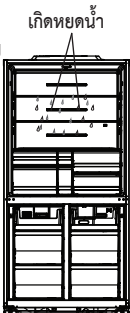
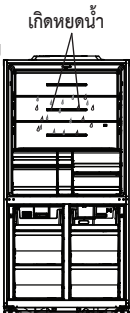




เครื่องหมายนี้บ่งชี้ว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะอื่น ๆ ภายในบ้านทั่วไปในสภาพยุโรป เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์จากการกำจัดของเสียที่ไม่มีการควบคุม ให้รีไซเคิลอย่างมีความรับผิดชอบ เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรวัสดุกลับมาใช้ใหม่อย่างยั่งยืน หากต้องการส่งคืนอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว โปรดใช้ระบบส่งคืนและรับสินค้าหรือติดต่อร้านค้าปลีกที่ซื้อผลิตภัณฑ์ พวกเขาสามารถนำผลิตภัณฑ์นี้ไปรีไซเคิลอย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

คำเตือนในการกำจัด

- ※ สารทำความเย็นและวัสดุโฟมโซโคโลเพนเทนที่ใช้สำหรับตู้เย็นเป็นสารไวไฟ ดังนั้นเมื่อตู้เย็นถูกทิ้ง ควรเก็บตู้เย็นให้ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟและให้หน่วยงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมทำการกำจัด นอกเหนือจากการกำจัดโดยการเผาไหม้ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรืออันตรายอื่นๆ
- ※ เมื่อตู้เย็นถูกทิ้ง ให้ถอดชิ้นส่วนประตูออก และถอดปะเก็นประตูและชั้นวางออก วางบานตู้และชั้นวางของในที่ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเด็กเข้าไปติดในตู้เย็น

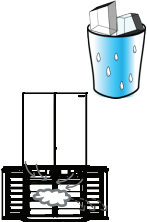
การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ

| ปัญหาที่เกิด | การตรวจสอบ | สาเหตุและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|---|--|
| เกิดเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ช่องแช่แข็ง | ประตูที่ช่องแช่แข็งปิดสนิทหรือไม่ ? | ก่อนทำการปิดประตู ตรวจสอบก่อนว่าประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหาร หรือไม่ ?  |
| | มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่ ? | เมื่อเปิดประตูบ่อยหรือเปิดประตูในขณะที่ความชื้นรอบๆ ตู้เย็นสูง ความชื้นในอากาศอาจกลายเป็นน้ำแข็งหรือน้ำแข็งที่ผนังด้านในที่เป็นส่วนประกอบของช่องแช่แข็ง หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติ โปรดอย่าเปิดประตูบ่อยเกินไปหรือเปิดนานเกินไป นอกจากนี้ใช้ผ้าแห้งทำการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก  |
| | มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็ง ที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่ ? | เมื่อมีการแช่แข็งหรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมากๆ อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็ง หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็นซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิด หรือห่อภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก  |
| เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก | ประตูช่องแช่แข็งปิดสนิทหรือไม่ ? | โปรดตรวจสอบว่ามีการหนีบอาหารหรือถุงพลาสติกระหว่างประตูเมื่อปิดประตูหรือไม่  |
| | มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็น หรือไม่ ? | เมื่อเปิดประตูบ่อยหรือเปิดประตูในขณะที่ความชื้นรอบตู้เย็นสูง ความชื้นในอากาศอาจกลายเป็นหยดน้ำที่ผนังด้านในหรือส่วนประกอบของช่องแช่เย็น ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติ อย่าเปิดประตูบ่อยเกินไปหรือเปิดนานเกินไป ใช้ผ้าแห้งเช็ดน้ำออก  |
| | มีการแช่ผักที่มีน้ำมากหรือไม่ ? | เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบเทียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณหรือชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อนที่จะแช่ หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำสะสมที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดน้ำออก  |
| เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้ | ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูงหรือไม่ | เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำออก  |
| | มีการปรับอุณหภูมิเป็น "เย็นจัด" หรือไม่ | เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น "เย็นจัด" อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้ได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น "ใช้งานปกติ" และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก  |

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่ น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็น จะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือน้ำแข็งได้



ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 11 ก่อนอย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติ โปรดตั้งปลั๊กตู้เย็นออกก่อน แล้วจึงติดต่อศูนย์บริการ



จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด ก.ม. 7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 02-385-5455 โทรสาร 02-316-1128 Web Site : <https://www.hitachi-homeappliances.com/th-th/>
E-mail : service.h.ahst@arcelik-hitachi.com LINE: @AH_THCARE
ผลิตโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองก้อ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็นและฉนวนกันความร้อนแบบ ไฮโดรคาร์บอน (ไร้สารฟลูออโรคาร์บอน) ซึ่งไฮโดรคาร์บอนนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก และส่งผลกระทบต่อปรากฏการณ์เรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อนขึ้น
- สารทำความเย็น R-600a เป็นสารทำความเย็นที่ติดไฟได้ แต่สารทำความเย็นนี้ได้ถูกเก็บไว้ในระบบท่อทำความเย็นภายในตัวตู้โดยไม่มีภาวรั่วไหล ในกรณีที่ระบบท่อทำความเย็นนี้เกิดความเสียหายขึ้น ต้องหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดในบริเวณใกล้เคียง เปิดหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทออกไปภายนอก หลังจากนั้นกรุณาติดต่อศูนย์บริการ

สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตัวอย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จึงจำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง ทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

-  สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทิ้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจระหรือแก้ไขถอดชิ้นส่วนเหล่านี้ทิ้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
-  ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรถูกทิ้งปะปนไปกับขยะทั่วไป กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

ข้อมูลจำเพาะ

| ประเภทของตู้เย็น | ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง |
|----------------------|---|
| แบบรุ่น (Model) | HRSN9552DDXTH |
| แบบการขจัดน้ำแข็ง | แบบการขจัดน้ำแข็งอัตโนมัติ |
| ประเภทดาวของช่องแช่ |  |
| ปริมาตรภายในที่กำหนด | 525 ลิตร |
| กำลังไฟฟ้าที่กำหนด | 130 วัตต์ |
| แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด | 220 โวลต์ |
| ความถี่ที่กำหนด | 50 เฮิร์ตซ์ |
| จำนวนเฟส | 1 เฟส |
| สารทำความเย็น R600a | 0.070 กิโลกรัม |

คำแนะนำ

- ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่มีเจตนาให้ใช้งานภายในบ้านและที่คล้ายกัน เช่น
 - พื้นที่ประกอบอาหารของพนักงานภายในร้านค้าสำนักงาน หรือภาวะแวดล้อมการทำงานอื่น
 - ฟาร์มและลูกค้าของโรงแรม และที่อยู่อาศัยอื่น
 - สภาวะแวดล้อมที่เป็นห้องนอนและห้องอาหาร
 - การจัดงานเลี้ยงและที่คล้ายกัน

ราคาขายปลีก เงินสด รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตู้เย็นไฟฟ้า
(ใช้สำหรับแช่อาหารและเครื่องดื่ม)

| | | | | |
|------|---------------|------|--------|-----|
| รุ่น | HRSN9552DDXTH | ราคา | 31,990 | บาท |
|------|---------------|------|--------|-----|

