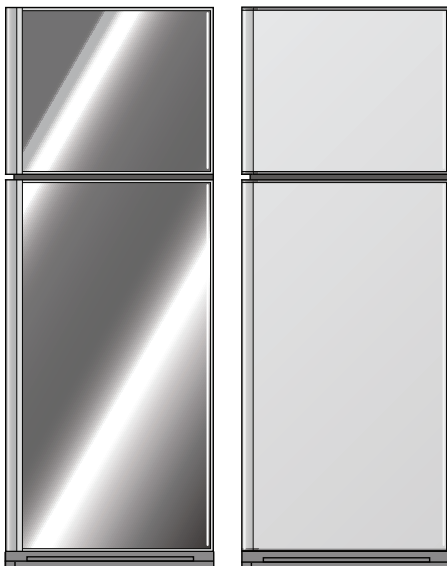


SHARP

ตู้เย็นพร้อมช่องแช่แข็ง
คู่มือการใช้งาน

Refrigerator - Freezer
Operation manual

SJ-X380GP
SJ-X380T
SJ-X410GP
SJ-X410T



SJ-X380GP
SJ-X410GP

SJ-X380T
SJ-X410T



(Only for SJ-X380GP, SJ-X410GP)
“Plasmacluster” and “Device of a cluster of grapes” are trademarks of Sharp Corporation.

สารบัญ

- ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 3
- การติดตั้งตู้เย็น 5
- ส่วนประกอบของตู้เย็น 6
- โหมดการทำงานที่สำคัญ 7
- แผงควบคุมการทำงาน 8
- การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น 10
- การดูแลรักษาและทำความสะอาด 11
- คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ 12

Contents

- Safety information 13
- Installation 15
- Description 16
- Useful modes 17
- Control panel 18
- Storing food 20
- Care and cleaning 21
- Before you call for service 22

ภาษาไทย



ENGLISH

บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้งานนี้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็นนี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- ตู้เย็นนี้มีไว้สำหรับทำน้ำแข็ง ทำความเย็น และแช่แข็งอาหาร
 - ตู้เย็นนี้มีไว้สำหรับใช้งานภายในที่พักอาศัยเท่านั้น โดยมีอุณหภูมิแวดล้อมตามที่แสดงไว้ในตาราง โดยระดับสภาพอากาศได้ระบุไว้ที่ป้ายแสดงฟังก์ชัน
- หากตู้เย็นทำงานไม่ตรงตามช่วงของระดับสภาพอากาศ (ช่วงของอุณหภูมิโดยรอบ) ซึ่งกำหนดไว้สำหรับการทำงานของตู้เย็นรุ่นนี้ การรักษาอุณหภูมิภายในของตู้เย็นอาจไม่มีประสิทธิภาพ หากใช้ตู้เย็นโดยมีอุณหภูมิเย็นกว่านี้ ตู้เย็นจะไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้ถึง +5°C
- ตู้เย็นจะไม่ปรับอุณหภูมิเป็น -10°C หรือต่ำกว่าเป็นเวลานาน

ใช้ภายในที่พักอาศัยเท่านั้น	
ระดับสภาพอากาศ	ช่วงของอุณหภูมิโดยรอบที่ใช้งานได้
SN	+10°C ถึง 32°C
N	+16°C ถึง 32°C
ST	+16°C ถึง 38°C
T	+16°C ถึง 43°C

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

-  **คำเตือน** สัญลักษณ์นี้หมายถึงมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส
-  **ข้อควรระวัง** สัญลักษณ์นี้หมายถึงมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือเกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคล

คำเตือน

ตู้เย็น

ตู้เย็นนี้บรรจุสารทำความเย็นชนิดไวไฟ (R600a: ไอโซบิวเทน) และก๊าซเป่าฉนวนความเย็น (โซโคโลเพนเทน) ควรปฏิบัติตามข้อบังคับดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการติดไฟหรือเกิดการระเบิด

- อย่าให้วัตถุปลายแหลมสัมผัสกับระบบทำความเย็น เนื่องจากระบบทำความเย็นที่อยู่ด้านหลังและที่อยู่ด้านในตู้เย็นมีสารทำความเย็นอยู่
- อย่าใช้อุปกรณ์กลไกหรือวิธีการอื่นใดที่เป็นแรงกระตุ้นการละลายน้ำแข็ง (ตู้เย็นนี้ใช้ระบบการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ)
- อย่าใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใดๆ ภายในตู้เย็น
- อย่าให้มีสิ่งใดปิดกั้นพื้นที่ว่างโดยรอบตู้เย็น
- อย่าใช้สเปรย์ที่มีสารไวไฟใกล้กับตู้เย็น เช่น สีสเปรย์
- อย่านำสเปรย์ที่มีสารไวไฟมาแช่ในตู้เย็น เช่น สีสเปรย์
- หากระบบทำความเย็นไม่ทำงาน อย่าสัมผัสตัวรับติดตั้งหรือใช้เปลวไฟ เปิดหน้าต่างแล้วระบายอากาศภายในห้องออกไป แล้วจึงปรึกษาศูนย์บริการชาร์ปเพื่อตรวจสอบและซ่อมแซม

การติดตั้งตู้เย็น

- อย่าติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่มีความชื้นและเปียกน้ำ เนื่องจากอาจทำให้ฉนวนเสื่อมคุณภาพหรือทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ นอกจากนี้ยังมีหยดน้ำขนาดเล็กเกาะอยู่ด้านนอกตู้เย็นและทำให้ตู้เย็นเป็นสนิมได้
- ควรติดตั้งตู้เย็นให้มั่นคงและได้ระดับกับพื้น

สายไฟ ปลั๊กไฟ และเต้ารับ

ควรอ่านข้อบังคับดังต่อไปนี้ให้ละเอียดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือเกิดไฟไหม้

- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับติดตั้งโดยตรงและเสียบปลั๊กไฟให้แน่น อย่าใช้สายไฟพ่วงต่อหรือปลั๊กแปลงไฟ
- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนด
- เชื่อมต่อจุดต่อสายดินเข้ากับขั้วต่อสายดินให้ถูกต้อง

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการปกป้องสายไฟไม่ให้ชำรุดในระหว่างการติดตั้งหรือเคลื่อนย้าย หากปลั๊กไฟหรือสายไฟหลวมห้ามเสียบปลั๊กไฟเด็ดขาด
- อย่าจับปลั๊กไฟขณะมือเปียก
- ตัดการเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายไฟหลักโดยถอดปลั๊กไฟหลักออกจากเต้ารับ อย่าถอดโดยดึงสายไฟ
- ฝุ่นละอองที่สะสมอยู่บนปลั๊กไฟอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ ควรเช็ดฝุ่นออกให้สะอาด
- ถอดปลั๊กไฟออกหากจะไม่ใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน
- หากสายไฟชำรุด ต้องให้ศูนย์บริการชาร์ปเป็นผู้ทำการเปลี่ยนสายไฟ เนื่องจากต้องใช้สายไฟพิเศษเฉพาะ

เมื่อใช้งาน

- อย่านำวัตถุไวไฟและระเหยง่ายมาแช่ในตู้เย็น เช่น อีเทอร์ น้ำมันเบนซิน แก๊สโพรเพน กระป๋องสเปรย์ กาว และแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ เป็นต้น เนื่องจากวัตถุเหล่านี้ระเบิดได้ง่าย
- อย่านำผลิตภัณฑ์ไวไฟอุณหภูมิมาแช่ในตู้เย็น เช่น ผลิตภัณฑ์ยา เนื่องจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเปลี่ยนแปลง
- อย่าปรับเปลี่ยนหรือดัดแปลงตู้เย็นนี้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือเกิดการบาดเจ็บได้
- อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้บนตู้เย็น หากวัตถุดังกล่าวพลัดตกลงมาจากตู้เย็น อาจทำให้บาดเจ็บได้
- ห้ามกระแทกประตูกระจก มิฉะนั้นประตูกระจกอาจแตกจนทำให้บาดเจ็บได้ <เฉพาะรุ่น SJ-X380GP, SJ-X410GP>
- เด็กมีอายุตั้งแต่ 8 ปี ขึ้นไป และผู้ที่มีสมรรถภาพทางกายประสาทสัมผัส และจิตใจบกพร่อง หรือผู้ที่ด้อยประสบการณ์และความรู้ สามารถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ได้ หากได้รับการควบคุมดูแล หรือได้รับความรู้ในการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้านี้อย่างปลอดภัยและทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ไม่ควรให้เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้านี้ ไม่ควรให้เด็กบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดตู้เย็น หากไม่ได้รับการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

- ถอดปลั๊กตู้เย็นออกก่อนทุกครั้งเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าดูด
- อย่าฉีดพ่นน้ำใส่ด้านนอกหรือด้านในของตู้เย็นโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดสนิมหรือทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสื่อมคุณภาพได้

ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

- หากได้กลิ่นเหม็นไหม้ ควรดึงปลั๊กไฟออกโดยทันที แล้วจึงปรึกษาศูนย์บริการช่างเพื่อตรวจสอบและซ่อมแซม
- หากแก๊สรั่ว ให้เปิดหน้าต่างเพื่อถ่ายเทอากาศในพื้นที่ดังกล่าวอย่าสัมผัสตู้เย็นหรือเต้ารับ

การทิ้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตู้เย็นไม่อยู่ในลักษณะที่เป็นอันตรายต่อเด็ก เมื่อจัดเก็บไว้จนกว่าจะทิ้ง (เช่น ถอดประตูออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กติดอยู่ด้านใน)
- ควรทิ้งตู้เย็นนี้อย่างถูกต้อง นำตู้เย็นนี้ไปยังสถานที่รีไซเคิลที่มีความชำนาญเพื่อคัดแยกสารทำความเย็นและก๊าซฉนวนเป่าความเย็นที่ติดไฟง่าย

! ข้อควรระวัง

การขนย้าย

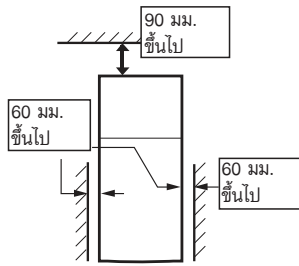
- เมื่อติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายตู้เย็น ควรใช้ผ้ารองเพื่อป้องกันไม่ให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน
- ยกตู้เย็นขึ้นโดยยึดที่จับที่อยู่ด้านหลังและขาตั้งด้านล่าง หากยกตู้เย็นไม่ถูกต้อง อาจทำให้บาดเจ็บได้



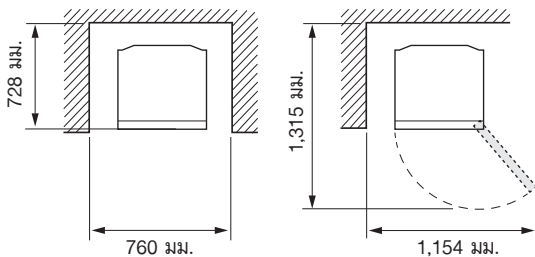
เมื่อใช้งาน

- อย่าสัมผัสชุดคอมเพรสเซอร์หรือชิ้นส่วนรอบข้างของคอมเพรสเซอร์ เนื่องจากชิ้นส่วนดังกล่าวมีความร้อนสูง และอาจโดนขอบโลหะบาดได้
- อย่าสัมผัสอาหารหรือภาชนะโลหะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียก เนื่องจากเนื้อเยื่ออาจถูกทำลายเพราะ ความเย็นจัด
- อย่าวางเครื่องดื่มที่บรรจุขวดหรือกระป๋องในช่องแช่แข็ง โดยเฉพาะเมื่อตู้เย็น "ทำความเย็นแบบรวดเร็ว" มีความเสี่ยงสูงที่ขวดแก้วจะระเบิดได้
- อย่าใช้น้ำประปาอื่นมาแช่ทำน้ำแข็ง นอกเหนือจากน้ำดื่ม
- อย่าเปิดหรือปิดประตูตู้เย็นเมื่อมีคนวางมือไว้ใกล้ประตู เนื่องจากมีความเสี่ยงที่ประตูจะหนีบน้ำมือของบุคคลดังกล่าวได้
- ห้ามนำวัตถุขนาดใหญ่เกินไปใส่ลงในช่องประตู หากวัตถุดังกล่าวพลัดตกลงมาจากช่องดังกล่าว อาจทำให้บาดเจ็บได้
- เมื่อใส่หรือถอดชั้นวางกระจก ควรจับด้วยความระมัดระวัง หากทำชั้นวางกระจกตก ชั้นวางนั้นอาจแตกหรือทำให้บาดเจ็บได้

- 1** ควรเว้นพื้นที่ว่างสำหรับถ่ายเทอากาศโดยรอบตู้เย็นให้เพียงพอ
- ภาพแสดงพื้นที่ว่างที่ต้องเว้นไว้ขั้นต่ำสำหรับติดตั้งตู้เย็น เจือจางการวัดการสิ้นเปลืองพลังงานจะกระทำภายใต้ขนาดพื้นที่ที่ต่างกัน
 - การเว้นพื้นที่ว่างไว้มาก จะช่วยให้ตู้เย็นใช้พลังงานน้อยลง
 - หากใช้งานตู้เย็นในพื้นที่ว่างน้อยกว่าที่แสดงไว้ในรูปภาพที่แสดงไว้ด้านล่าง อุณหภูมิในตู้เย็นจะสูงขึ้น เสี่ยงจากการทำงานจะดังยิ่งขึ้น และตู้เย็นอาจไม่ทำงานได้
 - พื้นที่ว่างระหว่างด้านหลังของตู้เย็นและผนังควรมีระยะห่างตั้งแต่ 50 มม. ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 75 มม. หากพื้นที่ว่างมีระยะห่างมากกว่า 75 มม. อาจบาดเจ็บจากการสัมผัส คอมเพรสเซอร์หรือชิ้นส่วนรอบข้างของคอมเพรสเซอร์ซึ่งมีความร้อนสูงในระหว่างการทำงานได้



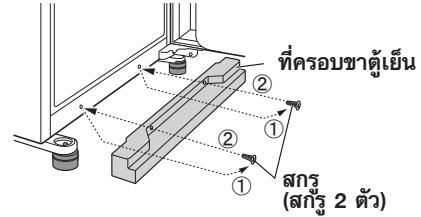
พื้นที่ว่างทั้งหมดที่ต้องเว้นไว้เมื่อใช้งาน



- 2** ใช้ขาตั้งปรับระดับด้านหน้า 2 ข้าง ปรับวางตู้เย็นบนพื้นให้มั่นคงและเสมอกัน



- 3** ชันสกรู 2 ตัวที่อยู่ด้านล่างตู้เย็นออกมาแล้วใช้สกรูนี้ติดตั้งเข้ากับที่ครอบขาตู้เย็น (ที่ครอบขาตู้เย็นจะห่อเก็บไว้ในช่องแช่เย็น)



- 4** เสียบปลั๊กไฟตู้เย็นเข้ากับเต้ารับที่ได้ติดตั้งไว้ให้ถูกต้อง

หมายเหตุ

- วางตู้เย็นในบริเวณที่สามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้
- ไม่ควรให้ตู้เย็นโดนแสงแดดส่องโดยตรงและอย่าวางไว้ใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- อย่าวางตู้เย็นไว้บนพื้นดินโดยตรง ควรวางแท่นวางที่เหมาะสมรองไว้ใต้ตู้เย็น เช่น แผ่นไม้
- หากเสียบปลั๊กไฟขณะที่ประตูเปิดอยู่ ระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทั้งไว้จะดังขึ้น ซึ่งเสียงดังกล่าวถือเป็นปกติเสียงเตือนดังกล่าวจะหายไปหลังจากปิดประตูแล้ว

ล้อเลื่อนติดตั้งตรงด้านล่างของตู้เย็น

- ล้อเลื่อนนี้ช่วยให้เคลื่อนที่ตู้เย็นไปมาได้



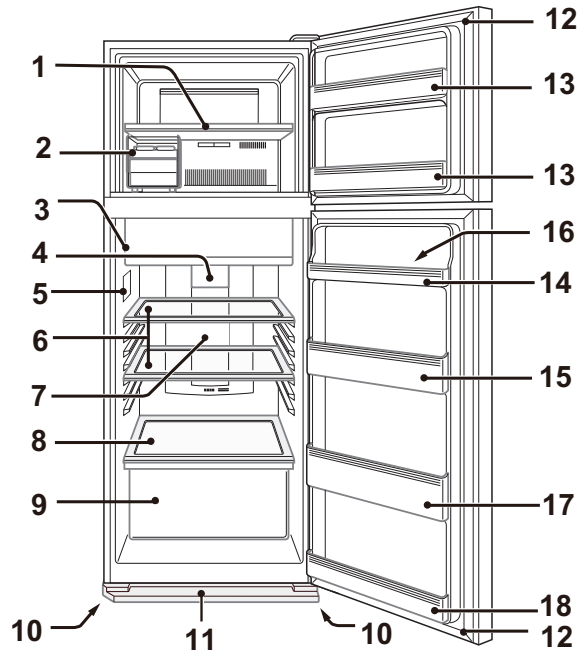
ล้อเลื่อน

SJ-X380GP, SJ-X380T : 2 ล้อ
SJ-X410GP, SJ-X410T : 4 ล้อ

ก่อนใช้งานตู้เย็น

- ทำความสะอาดส่วนประกอบต่างๆ ที่อยู่ภายในให้สะอาดโดยใช้ผ้าชุบน้ำอุ่น
- หากใช้น้ำสบู่ ควรใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดออกให้หมด

ส่วนประกอบของตู้เย็น

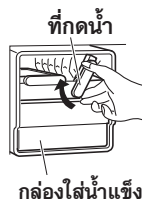


1. ชั้นวางในช่องแช่แข็ง

2. อุปกรณ์ทำน้ำแข็งแบบถอดได้

ควรใช้อุปกรณ์ทำน้ำแข็งดังแสดงในภาพข้างต้น

วางอุปกรณ์ทำน้ำแข็งไว้ในช่องแช่แข็งตรงส่วนใดก็ได้



- 1) อย่าเติมน้ำลงในถาดนี้จนล้น มิฉะนั้นน้ำแข็งจะติดกันเมื่อน้ำแข็งตัว
- 2) เมื่อเป็นน้ำแข็งแล้ว ให้หมุนปุ่มไปตามเข็มนาฬิกาเพื่อให้น้ำแข็งลงไปในกล่องใส่น้ำแข็ง

หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวางอุปกรณ์ทำน้ำแข็งให้ตรงโดยไม่มีช่องว่างใดด้านหนึ่ง เพื่อไม่ให้น้ำหกออกจากถาดทำน้ำแข็ง
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นในช่องแช่แข็ง อย่าเทน้ำมันใส่ลงในกล่องดังกล่าว หรือใส่น้ำลงไปเพื่อให้น้ำแข็งเป็นน้ำแข็ง

3. กล่องรักษาความสด & ประศู

4. หลอดไฟตู้เย็น

5. แผงควบคุมการทำงาน

6. ชั้นวางในตู้เย็น (2 ชั้น)

7. แผงทำความเย็นไฮบริด

แผงนี้จะทำความเย็นในช่องแช่เย็นโดยส่งความเย็นมาจากด้านหลัง ด้วยวิธีนี้จึงทำให้อาหารเย็นอย่างพอเหมาะโดยไม่ต้องสัมผัสกับลมเย็น

8. ชั้นวางผักผลไม้

9. กล่องแช่ผักผลไม้

10. ขาตั้งปรับระดับได้ (2 ขา)

11. ที่ครอบขาตู้เย็น

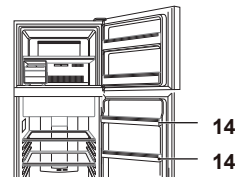
12. ขอบยางแม่เหล็กซีลประตู (2 ชั้น)

13. ชั้นวางของที่ประตูช่องแช่แข็ง (2 ชั้น)

14. ชั้นวางขนาดเล็กในช่องแช่เย็น

SJ-X410GP, SJ-X410T : 1 อัน
SJ-X380GP, SJ-X380T : 2 อัน

SJ-X380GP, SJ-X380T



15. ชั้นวางในช่องแช่เย็น

(เฉพาะรุ่น SJ-X410GP, SJ-X410T)

16. ถาดวางไข่

17. ชั้นวางขวด

18. ชั้นวางของที่ประตู

หากต้องการแช่ของที่มีขนาดใหญ่ไว้ภายในตู้เย็น

- ให้ถอดชั้นวางหรือกล่องแช่เย็นใดก็ได้ตามหมายเลข 1, 2, 3, 6, 9 ในภาพด้านบน
- จะไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น แม้ว่าใช้งานตู้เย็นตามเงื่อนไขข้างต้นแล้วก็ตาม

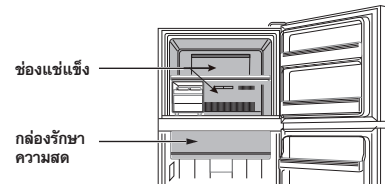
ชุดกำจัดกลิ่น

ตัวทำปฏิกิริยาในการกำจัดกลิ่นจะถูกติดตั้งไว้ตามเส้นทางของลมเย็น จึงไม่จำเป็นต้องเปิดให้ทำงานและไม่ต้องทำความสะอาด

โหมดการทำงานที่สำคัญ

รายละเอียดการทำงานดูจากหัวข้อ "แผงควบคุมการทำงาน"

- **ทำความเย็นแบบพิเศษ**
- ❄ **แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว**
- ❄ **ทำความเย็นแบบรวดเร็ว**



	ทำความเย็นแบบพิเศษ	แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว	ทำความเย็นแบบรวดเร็ว
คุณสมบัติ	โหมดการทำงานนี้ใช้สำหรับแช่เย็นเครื่องดื่มหรืออาหารให้เย็นจัดจนเป็นน้ำแข็ง หมายเหตุ : อาหารที่มีความชื้นสูงอาจกลายเป็นน้ำแข็ง	โหมดการทำงานนี้จะเร่งเวลาในการแช่อาหารให้แข็ง	โหมดการทำงานนี้ใช้สำหรับแช่เย็นเครื่องดื่มหรืออาหารอย่างรวดเร็ว
จุดที่ใช้งาน	กล่องรักษาความสด	ช่องแช่แข็ง	ช่องแช่แข็ง ข้อควรระวัง : ห้ามแช่ขวดแก้ว เพราะมีความเสี่ยงมากที่ขวดแก้วจะระเบิด
เวลาในการทำงาน	6 ชั่วโมง *1	2 ชั่วโมง *1	30 นาที
	<ul style="list-style-type: none"> ● โหมดการทำงานนี้จะสิ้นสุดอัตโนมัติ ● ระบบสัญญาณเตือนดังไม่หยุด 	<ul style="list-style-type: none"> ● โหมดการทำงานนี้จะสิ้นสุดอัตโนมัติ ● ระบบสัญญาณเตือนจะดังขึ้น ● การหยุดระบบสัญญาณเตือน*2 	
หลังจากสิ้นสุดการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● ไม่จำเป็นต้องนำเครื่องดื่มหรืออาหารออกมาก็ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ● นำเครื่องดื่มและอาหารออกมาเมื่อเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้น ● ห้ามแช่ไว้ในช่องแช่แข็งนานกว่า 30 นาที เครื่องดื่มและอาหารจะกลายเป็นน้ำแข็ง 	
หากไฟฟ้าขัดข้องขณะตู้เย็นทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● โหมดการทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ 	<ul style="list-style-type: none"> ● โหมดการทำงานนี้จะเริ่มต้นทำงานต่อจากสถานะล่าสุดก่อนที่ไฟฟ้าจะขัดข้อง 	

ภาษาไทย

*1 ใช้เวลานานกว่าจะเสร็จสิ้น หากการทำงานทับซ้อนกับการละลายน้ำแข็ง โหมดการทำงานนี้จะเริ่มขึ้นหลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้นแล้ว

*2 หากไม่หยุดสัญญาณเตือน เสียงเตือนจะดังยาวติดต่อกัน 30 นาที

หมายเหตุ

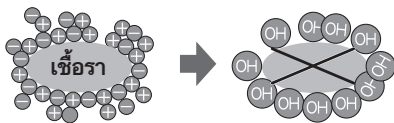
- ทำความเย็นแบบพิเศษ แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว และทำความเย็นแบบรวดเร็ว จะใช้งานพร้อมกันไม่ได้หากใช้งานโหมดใดโหมดหนึ่งอยู่
- ไม่ควรเปิดประตูในระหว่างที่โหมดการทำงานเหล่านี้กำลังทำงานอยู่

Ion พลัสมาคัลลัสเตอร์

(เฉพาะรุ่น SJ-X380GP, SJ-X410GP)

พลัสมาคัลลัสเตอร์จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเสียบปลั๊กตู้เย็น

เครื่องสร้างประจุไฟฟ้าที่อยู่ภายในตู้เย็นจะปล่อยกลุ่มประจุไฟฟ้าเข้าไปในช่องทำความเย็น โดยกลุ่มประจุไฟฟ้างกล่าวจะประกอบด้วยประจุบวกและประจุลบ กลุ่มประจุไฟฟ้านี้จะทำลายเชื้อราต่าง ๆ ที่ลอยอยู่ในอากาศ



หมายเหตุ

- อาจมีกลิ่นเกิดขึ้นในตู้เย็น โดยกลิ่นดังกล่าวเป็นกลิ่นของโอโซนที่เครื่องสร้างประจุไฟฟ้าปล่อยออกมา ปริมาณของโอโซนจะสลายตัวไปอย่างรวดเร็วในตู้เย็น

แผงควบคุมการทำงาน

โหมดการทำงานที่สำคัญ



ปุ่ม	ลักษณะการใช้งาน	ค่าที่ตั้งมา จากโรงงาน
	ทำความเย็นแบบพิเศษ	ปิด
	แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว	
	ทำความเย็นแบบรวดเร็ว	

การควบคุมอุณหภูมิ

ปุ่ม	ลักษณะการใช้งาน	ค่าที่ตั้งมา จากโรงงาน
	ควบคุมอุณหภูมิของ ช่องแช่เย็น	
	ควบคุมอุณหภูมิของ ช่องแช่แข็ง	

หมายเหตุ

- หากต้องการให้ไฟแสดงสว่างขึ้น กดปุ่ม "F" หรือ "R"

การทำงานของโหมดการทำงานที่สำคัญ

	เริ่มต้นการทำงาน	ยกเลิกการทำงาน
ทำความเย็นแบบพิเศษ	กดปุ่มโหมด (ปุ่ม) 	กดปุ่มโหมด (ปุ่ม)
แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว	กดปุ่มโหมด (ปุ่ม) 	กดปุ่มโหมด (ปุ่ม)
ทำความเย็นแบบรวดเร็ว	กดปุ่มโหมดค้างไว้ 3 วินาที ขึ้นไป (ปุ่ม ปุ่ม ปุ่ม) 	กดปุ่มโหมด (ปุ่ม)

ระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้

- เมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้นานกว่า 1 นาที เสียงของระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้ จะดังขึ้น และจะดังซ้ำอีกครั้งหลังจากเวลาผ่านไป 1 นาที
- หากเปิดประตู ตู้เย็นทิ้งไว้นานกว่า 3 นาที ระบบสัญญาณเตือนจะส่งเสียงเตือนติดต่อกัน
- เสียงเตือนดังกล่าวจะหายไปหลังจากปิดประตูตู้เย็นแล้ว

หากระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้ดังไม่หยุด

หากระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้ไม่หยุดดังหลังจากปิดประตูทั้งหมดแล้ว แสดงว่ามีอาการผิดปกติเกิดขึ้น ติดต่อศูนย์บริการลูกค้าเพื่อตรวจสอบและซ่อมแซม

วิธีหยุดระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้ชั่วคราว

- กดปุ่ม "R" และ "F" พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีขึ้นไป
- ระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้จะดังขึ้นอีกครั้งหลังจากผ่านไปประมาณ 2 วัน



การควบคุมอุณหภูมิ

ผู้เขียนจะควบคุมอุณหภูมิเองโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม สามารถปรับอุณหภูมิได้ตามด้านล่าง

วิธีตรวจสอบการตั้งค่าอุณหภูมิปัจจุบัน

เมื่อกดปุ่ม “F” หรือ “R” ไฟแสดงจะสว่างขึ้นเพื่อแสดงระดับอุณหภูมิปัจจุบัน

ช่องแช่แข็ง : กดปุ่ม “F”

ช่องแช่เย็น : กดปุ่ม “R”

การตั้งค่าช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็น

ช่องแช่แข็ง

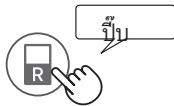
1. กดปุ่ม “F”



2. กดปุ่ม “F” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

ช่องแช่เย็น

1. กดปุ่ม “R”



2. กดปุ่ม “R” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

- เมื่อกดปุ่ม “F” หรือ “R” ไฟแสดงอุณหภูมิจะเปลี่ยนตามภาพดังต่อไปนี้ (3→4→5→1→2→3)

ระดับ	ไฟแสดง
1	
2	
3	
4	
5	

หมายเหตุ

- หลังจากปรับระดับอุณหภูมิแล้ว ไฟแสดงจะดับลงเมื่อผ่านไปประมาณ 5 วินาที
- การตั้งค่าอุณหภูมิจะยังคงเดิมแม้ว่าไฟฟ้าจะกลับเข้าสู่สภาวะปกติหลังจากไฟดับแล้วก็ตาม

การตั้งค่าขั้นสูงของช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็น

อุณหภูมิของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งปรับได้ 9 ระดับ (ระดับ 1 ~ 9) โดยทำตามข้อ a ถึง b

ช่องแช่แข็ง

- a. กดปุ่ม “F” ก่อน กดปุ่ม “F” ค้างไว้แล้วก่อนปุ่ม “Express freezing” ค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีขึ้นไป



ไฟแสดงจะย้อนกลับไปเป็น “ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน”

- b. กดปุ่ม “F” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

ทำตามขั้นตอน a ถึง b หากต้องการปรับอุณหภูมิใน 5 ระดับ

ช่องแช่เย็น

- a. กดปุ่ม “R” ก่อน กดปุ่ม “R” ค้างไว้แล้วก่อนปุ่ม “Express freezing” ค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีขึ้นไป



ไฟแสดงจะย้อนกลับไปเป็น “ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน”

- b. กดปุ่ม “R” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

ทำตามขั้นตอน a ถึง b หากต้องการปรับอุณหภูมิใน 5 ระดับ

- เมื่อกดปุ่ม “F” หรือ “R” ไฟแสดงอุณหภูมิจะเปลี่ยนตามภาพดังต่อไปนี้ (5→6→7→8→9→1→2→3→4→5)
 ◻ ... ปิด ◻ ... สว่าง } = { ◻ ... กะพริบ

ระดับ	ไฟแสดง
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น

- เพื่อรักษาอาหารให้มีคุณภาพสดใหม่ที่สุดโดยเพิ่มอายุการเก็บรักษาอาหารที่เน่าเสียได้ง่ายให้ยาวนาน ปฏิบัติตามคำแนะนำทั่วๆไปต่อไปนี้เพื่อให้การเก็บรักษาอาหารยาวนานยิ่งขึ้น
- อาหารมีอายุการเก็บที่จำกัด ดังนั้นจึงควรตรวจสอบวันหมดอายุที่ผู้ผลิตระบุไว้

ช่องแช่แข็ง

- ควรแช่แข็งอาหารในปริมาณที่ไม่มากนักเพื่อให้แช่แข็งได้รวดเร็ว
- ควรเก็บอาหารไว้ในภาชนะที่ปิดฝาแน่นหนา
- วางอาหารในช่องแช่โดยกระจายให้สม่ำเสมอ
- เขียนวันที่เก็บอาหารปิดไว้บนภาชนะบรรจุเพื่อควบคุมความสด

ช่องแช่เย็น

ผักและผลไม้

- ผลไม้และผัก ควรห่อหุ้ม ๆ ด้วยพลาสติก เช่น พลาสติกปิดอาหาร ถุง (ไม่ต้องปิดปาก) แล้วนำไปเก็บในช่องแช่ผักเพื่อลดการสูญเสียน้ำให้เหลือน้อยที่สุด
- ผักและผลไม้ที่เสียหายในอากาศเย็น ไม่ควรนำมาเก็บในช่องแช่เย็น แต่ควรเก็บไว้ในที่มีความเย็นแทน

ผลิตภัณฑ์จากนมและไข่

- ผลิตภัณฑ์จากนมส่วนใหญ่จะมีวันหมดอายุแสดงไว้บนบรรจุภัณฑ์ด้านนอกซึ่งจะระบุอุณหภูมิที่เหมาะสมและอายุของอาหารไว้
- ไข่ควรเก็บไว้ที่ชั้นวางไข่

เนื้อ / ปลา / ไก่

- ควรใส่ถาดหรือจานแล้วหุ้มด้วยกระดาษหรือพลาสติกคลุมอาหาร
- หากเนื้อ ปลา หรือไก่ชิ้นใหญ่ ควรวางไว้ด้านในสุดของชั้นวาง
- อาหารที่ปรุงสุกแล้วควรห่อหุ้มให้มิดชิดหรือใส่กล่องภาชนะบรรจุอัดลม

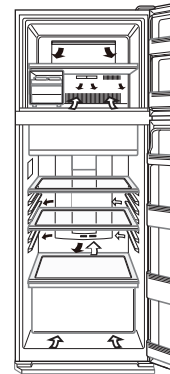
คำแนะนำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งภายในตู้เย็น

- ปิดประตูให้แน่นสนิท หากอาหารคว่ำตกลงมา อาจทำให้เกิดช่องว่างระหว่างผนังตู้เย็นและประตู ควรนำกลับไปวางบนชั้นวาง
- เปิดปิดประตูตู้เย็นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ อาจเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งได้ หากเปิดประตูทิ้งไว้เป็นเวลานาน หรือเปิดปิดประตูบ่อยครั้งเกินไป
- ควรบรรจุหรือห่อหุ้มอาหารต่าง ๆ ที่จะแช่ให้เรียบร้อย เช่น นำใส่ภาชนะบรรจุอาหาร หรือห่อด้วยพลาสติกคลุมอาหาร (โดยเฉพาะอาหารที่มีความชื้นสูง)

คำแนะนำในการเก็บรักษาอาหาร

- วางอาหารไว้บนชั้นวางโดยกระจายให้สม่ำเสมอเพื่อให้ลมเย็นหมุนเวียนได้อย่างทั่วถึง
- อาหารร้อน ควรรอให้เย็นก่อน แล้วจึงนำไปแช่ในตู้เย็น การนำอาหารที่ยังร้อนอยู่ไปแช่ในตู้เย็นจะเป็นการเพิ่มอุณหภูมิภายในตู้เย็นให้สูงขึ้น และอาจทำให้อาหารเน่าเสียได้
- อย่างนำอาหารหรือภาชนะบรรจุไปปิดกั้นช่องลมเข้าและออกของเส้นทางกระจายลมเย็น มิฉะนั้น อาหารอาจเย็นไม่ทั่วถึงทั้งตู้เย็นได้
- อย่างวางอาหารหน้าทางออกของลมเย็น จะทำให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้

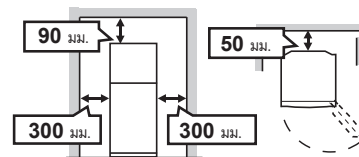
← เข้า
→ ออก



คำแนะนำในการประหยัดพลังงาน

- ติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี และเว้นที่ว่างให้เหมาะสมเพื่อถ่ายเทอากาศ
- ไม่ควรให้ตู้เย็นโดนแสงแดดส่องโดยตรงและอย่าวางตู้เย็นไว้ใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- เปิดประตูตู้เย็นให้น้อยครั้งที่สุดเท่าที่จะทำได้
- อาหารร้อน ควรรอให้เย็นก่อน แล้วจึงนำไปแช่ในตู้เย็น
- วางอาหารไว้บนชั้นวางโดยกระจายให้สม่ำเสมอเพื่อให้ลมเย็นหมุนเวียนได้อย่างทั่วถึง

- ปริมาณการสิ้นเปลืองพลังงานของตู้เย็นรุ่นนี้วัดค่าตามที่แสดงในรูปด้านล่าง



การดูแลรักษาและทำความสะอาด

ข้อสำคัญ

ปฏิบัติตามข้อแนะนำด้านล่างเพื่อป้องกันไม่ให้ผิวหนังในและชั้นส่วนพลาสติกเกิดรอยร้าว

- ควรเช็ดคราบน้ำมันจากอาหารที่ติดอยู่บนส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกออกให้สะอาด
- สารเคมีจากผลิตภัณฑ์ในครัวเรือนบางชนิดอาจทำให้เกิดรอยร้าวได้ ควรใช้เพียงน้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อนโยน (น้ำสบู่) ทำความสะอาดเท่านั้น
- หากเช็ดน้ำสบู่หรือน้ำยาทำความสะอาดดังกล่าวออกไม่หมด อาจทำให้ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกเกิดรอยร้าวได้

การทำความสะอาด

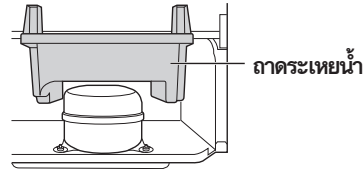
- นำส่วนประกอบต่างๆ (เช่น ชั้นวาง) ที่อยู่ภายในตู้เย็นออกจากตู้เย็น ล้างด้วยน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน จากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง (เฉพาะชั้นวางผักและผลไม้เท่านั้นที่ถอดออกไม่ได้)
- ทำความสะอาดภายในตู้เย็นด้วยผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน จากนั้นใช้น้ำเย็นล้างน้ำยาล้างจานออกให้สะอาดหมดจด
- เช็ดตัวตู้ภายนอกด้วยผ้านุ่มทุกครั้งที่เป็น
- ทำความสะอาดปะเก็นรองขอบประตูชนิดแม่เหล็กโดยใช้แปรงสีฟันชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน
- เช็ดแผงควบคุมการทำงานโดยใช้ผ้าแห้ง

หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดหรือสารละลายที่ไม่ได้เจือจางทำความสะอาดตู้เย็น (แอลกอฮอล์, สี, ฟงซ์ตงา, เบนซิน, น้ำร้อน, ฯลฯ)
- หากถอดปลั๊กไฟออกอย่าเสียบปลั๊กในที่ ควรรอนานอย่างน้อย 5 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กใหม่
- ชั้นวางกระจกแต่ละชั้นมีน้ำหนักประมาณ 2 กิโลกรัม เมื่อถอดชั้นวางกระจกออกจากตู้เย็น ควรถือให้แน่น
- ห้ามโยนสิ่งของใส่เข้าไปในตู้เย็นหรือกระแทกผนังด้านในตู้เย็น เพราะอาจทำให้ผนังตู้เย็นเกิดรอยแตกร้าวหรือยุบได้

ก่อนขนย้าย

- เช็ดน้ำในถาดระเหยน้ำ ก่อนเช็ด ให้ถอดปลั๊กไฟออก ทิ้งไว้ประมาณ 1 ชั่วโมงขึ้นไป เนื่องจากอุปกรณ์ของวงจรทำความเย็นจะมีความร้อนสูงมาก (ถาดระเหยน้ำจะอยู่ด้านหลังตู้เย็น)



การละลายน้ำแข็งของชุดทำความเย็น

- การละลายน้ำแข็งจะทำงานโดยอัตโนมัติด้วยระบบประหยัดพลังงานอันเป็นเอกลักษณ์ (ประมาณวันละครั้ง) การทำน้ำแข็งจะใช้เวลานานเนื่องจากอุณหภูมิภายในสูงกว่าปกติเล็กน้อยระหว่างละลายน้ำแข็ง

หากหลอดไฟภายในตู้เย็นเสีย

- ติดต่อศูนย์บริการซาร์ปเพื่อเปลี่ยนหลอดไฟ และควรให้ช่างผู้ชำนาญการดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟดังกล่าว

การปิดเครื่อง

หากต้องการดึงปลั๊กไฟตู้เย็นออกเป็นระยะเวลานาน ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปเพื่อลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา

1. นำอาหารออกให้หมด
2. ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
3. ทำความสะอาดภายในตู้เย็นแล้วเช็ดให้แห้ง
4. แจมประตูตู้เย็นเปิดทิ้งไว้ประมาณ 2 - 3 วัน เพื่อให้ภายในตู้เย็นแห้งสนิท

คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ

ก่อนเรียกช่างบริการ ควรตรวจสอบตามหัวข้อดังต่อไปนี้

ปัญหา	การแก้ไข
เมื่อแตงด้านนอกตู้เย็นแล้วร้อน	โดยปกติบริเวณดังกล่าวจะร้อน ความร้อนที่เกิดขึ้นมาจากช่องแผงระบายความร้อนที่มีไว้เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะรอบตู้
ตู้เย็นเสียงดัง	เสียงดังต่อไปนี้เป็นเรื่องปกติ <ul style="list-style-type: none"> ● คอมเพรสเซอร์ส่งเสียงดังเมื่อเริ่มทำงาน <ul style="list-style-type: none"> -- เมื่อเวลาผ่านไปสักครู่ เสียงจะเงียบลง ● คอมเพรสเซอร์ส่งเสียงดังวันละครั้ง <ul style="list-style-type: none"> -- เสียงจากการทำงานดังกล่าวจะเกิดขึ้นทันทีหลังจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติของชุดทำความเย็น ● เสียงของเหลวไหลไปมา (เสียงคล้ายน้ำไหล เสียงฟู่ ๆ) <ul style="list-style-type: none"> -- เสียงดังกล่าวเกิดจากสารทำความเย็นที่ไหลอยู่ในท่อ (เสียงอาจดังมากขึ้นเรื่อย ๆ) ● เสียงแตกเปรี๊ยะหรือเสียงกรอบแกรบ เสียงลั่นดังเอี๊ยด <ul style="list-style-type: none"> -- เสียงดังกล่าวเกิดจากการขยายตัวและหดตัวของผนังภายในและส่วนประกอบภายใน ขณะที่ตู้เย็นกำลังทำความเย็น
เมื่อเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งที่บริเวณด้านในหรือด้านนอกตู้เย็น	อาจเกิดขึ้นจากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ ให้ใช้ผ้าเปียกเช็ดเกล็ดน้ำแข็งและใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำให้แห้ง <ul style="list-style-type: none"> ● อุณหภูมิภายนอกมีความชื้นสูง ● เปิดปิดประตูบ่อยครั้ง ● นำอาหารที่มีความชื้นสูงมาแช่ (ควรห่ออาหารดังกล่าวก่อนนำมาแช่) ● หยดน้ำหรือน้ำแข็งที่บริเวณด้านในหรือด้านนอกตู้เย็นอาจมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับฤดูกาล (ฤดูฝน) และอุปนิสัยการใช้งานและสภาพแวดล้อมของแต่ละแห่ง
อาหารในช่องแช่เย็นเย็นจัดจนแข็ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบดูว่าตู้เย็นทำงานเป็นเวลานานโดยตั้งค่าควบคุมอุณหภูมิของแช่เย็นไว้ที่ MAX COLDEST หรือไม่? <ul style="list-style-type: none"> -- เปลี่ยนการควบคุมอุณหภูมิเป็นการตั้งค่าอื่น ● ตรวจสอบดูว่าช่องแช่เย็นทำงานเป็นเวลานานโดยตั้งค่าควบคุมอุณหภูมิของแช่แข็งไว้ที่ MAX COLDEST หรือไม่? <ul style="list-style-type: none"> -- เปลี่ยนการควบคุมอุณหภูมิเป็นการตั้งค่าอื่น ● หากอุณหภูมิภายนอกต่ำ อาหารอาจเย็นจัดจนแข็งได้ ถึงแม้ว่าจะมีการตั้งอุณหภูมิของแช่เย็นไว้ที่ MIN แล้วก็ตาม
เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้	<ul style="list-style-type: none"> ● ห่อหุ้มอาหารที่มีกลิ่นแรงให้มิดชิด ● ตัวตู้กลิ่นไม่สามารถขจัดกลิ่นได้ทั้งหมด ● ทำความสะอาดภายในตู้เย็นเป็นประจำ

หากท่านยังต้องการเรียกศูนย์บริการ

โปรดแจ้งศูนย์บริการเข้ารับกลับบ้านท่าน

Thank you very much for buying this SHARP product. Before using your SHARP refrigerator, please read this operation manual to ensure that you gain the maximum benefit from it.

- This refrigerator is intended for making ice cubes, refrigerating and freezing food.
- This refrigerator is for household use only, with ambient temperature indicated in the table. The climate class is specified on the rating plate. If the refrigerator operates out of range (ambient temperature range) of the climate class which is rated for that model, it may not be able to maintain satisfactory internal temperatures. If the refrigerator is used at colder temperatures, the refrigerator will not be damaged up to a temperature of +5°C.
- The refrigerator should not be subjected to temperatures of -10°C or below for a long period of time.

Household use only	
Climate class	Acceptable range of 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

Safety information

 **WARNING** This means that there are high risks of death or serious injury.

 **CAUTION** This means that there are high risks of material damage or personal injury.

WARNING

Refrigerant

This refrigerator contains flammable refrigerant (R600a: isobutane) and insulation blowing gas (cyclopentane). Observe the following rules to prevent ignition and explosion.

- Do not allow any pointed objects to have contact with the refrigeration system. The refrigeration system behind and inside the refrigerator contains refrigerant.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process. (This refrigerator has adopted automatic defrosting system.)
- Do not use electrical appliances inside the refrigerator.
- Do not block the space around the refrigerator.
- Do not use flammable sprays, such as spray paint near the refrigerator.
- Do not store flammable sprays, such as spray paint in the refrigerator.
- In the case of failure of the refrigeration system, do not touch the wall socket and use open flames. Open the window and let out the air from the room. Then ask a service agent approved by SHARP for service.

Installation

- Do not install the refrigerator in a damp or wet location. It may cause the damage to the insulation or electrical leak. Dew may also appear on the outer cabinet and it causes rust.
- The refrigerator should be installed flatly and firmly on the floor.

Power cord, Plug, Socket

Read carefully the following rules to prevent electric shock or fire.

- Connect the power plug into the wall socket firmly and directly. Do not use an extension cord or adapter plug.
- Connect the power plug to the socket with the required rated voltage.
- Connect the earth pin to the earth terminal properly.

- Make sure to protect the power cord from being damaged during installation or moving. If the power plug or cord is loose, do not insert the power plug.
- Do not touch the power plug with wet hands.
- Disconnect from the main electricity supply by removing the main plug from the socket. Do not remove by pulling the power cord.
- Dust deposited on the power plug may cause fire. Wipe it off carefully.
- Pull out the plug if the refrigerator is not used for a long time.
- If the flexible supply cord is damaged, it must be replaced by service agent approved by SHARP because special cord is required.

In use

- Do not store volatile and flammable materials such as ether, petrol, propane gas, aerosol cans, adhesive agents and pure alcohol etc. These materials are easy to explode.
- Do not store temperature-sensitive products such as pharmaceutical products in the refrigerator. There are high risks of changes in product quality.
- Do not attempt to change or modify this refrigerator. This may result in fire, electric shock or injury.
- Do not place any object on the top of refrigerator. If the object falls down from the top, it may cause injury.
- Do not hit the glass doors hard. Otherwise, they may break and cause physical injury. <Only for SJ-X380GP, SJ-X410GP>
- This appliance can be used by children aged from 8 years or 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 or understanding the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision.

Safety information

Care and Cleaning

- Unplug the refrigerator first to prevent electric shock.
- Do not splash water directly on the outer cabinet or the interior. This may lead to rusting and deterioration of the electrical insulation.

Trouble

- If you smell something burning, pull out the power plug immediately. Then ask a service agent approved by SHARP for service.
- In case of gas leak, ventilate the area by opening window. Do not touch the refrigerator or the power socket.

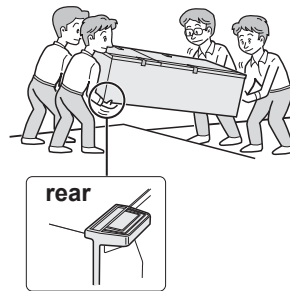
Disposal

- Ensure that the refrigerator presents no danger to children while being stored until disposal. (e.g. remove the door to prevent child entrapment.)
- This refrigerator should be disposed appropriately. Take the refrigerator to a professional recycling plant for flammable refrigerant and insulation blowing gases.

CAUTION

Transportation

- When you install or move your refrigerator, use curing mat to protect the floor from being damaged.
- Carry the refrigerator by holding the handles located on the rear and the feet of the bottom. If you lift up the refrigerator improperly, it may cause injury.



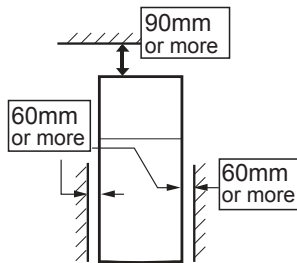
In use

- Do not touch the compressor unit or its peripheral parts, as they become extremely hot during operation and the metal edges may cause injury.
- Do not touch foods or metal containers in the freezer compartment with wet hands. This may cause frostbite.
- Do not place bottled drinks and cans in the freezer compartment. Especially "Express cool" is in operation, there is a high risk that glass bottles may burst.
- Do not use other than potable water to make ice cubes.
- Do not open or close the door when somebody put a hand near the door. There is a risk that the other people may catch their fingers in the door.
- Do not put oversized object in the pockets of the door. If the object falls down from the pockets, it may cause injury.
- Make sure to handle the glass shelves with care to install or uninstall. If you drop the glass shelves, it may break or cause injury.

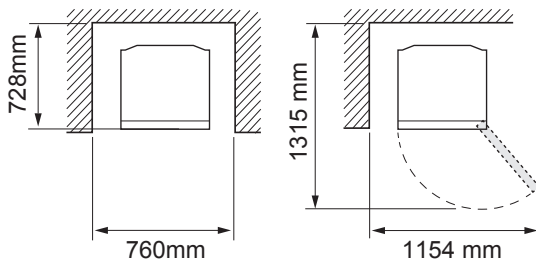
Installation

Free standing type

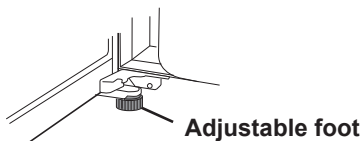
- 1** Keep adequate ventilation space around the refrigerator.
- The picture shows the minimum required space for installing the refrigerator. The measurement condition of energy consumption is conducted under a different space dimension.
 - By keeping greater space, the refrigerator may consume a less amount of power consumption.
 - If use the refrigerator in the smaller space dimension than pictured below, it may cause temperature rise in the unit, loud noise and failure.
 - The space between the rear of the refrigerator and the wall should be 50mm or more, and less than 75mm. If the space is wider than 75mm, you may get injured by touching compressor and its peripheral parts which are extremely hot during the operation.



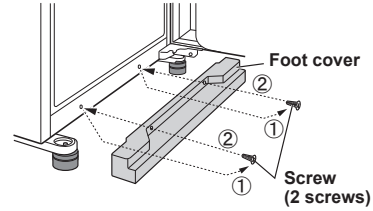
Overall space required in use



- 2** Use the two front adjustable feet to place the refrigerator flatly and firmly on the floor.



- 3** Remove the 2 screws of the lower part of the cabinet and use these screws to set the foot cover. (The foot cover is packed inside the refrigerator compartment.)



- 4** Connect the appliance via a correctly installed socket.

Note

- Place your refrigerator to access the plug.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight and do not place next to heat generating appliance.
- Do not place your refrigerator directly on the ground. Insert suitable stand such as wooden board under the refrigerator.
- When you insert the power plug with the door opened, door alarm sounds but it is normal. This sound stops after closing the door.

Casters are located on the bottom of the refrigerator

- The casters allow the refrigerator to move back and forth.



Casters

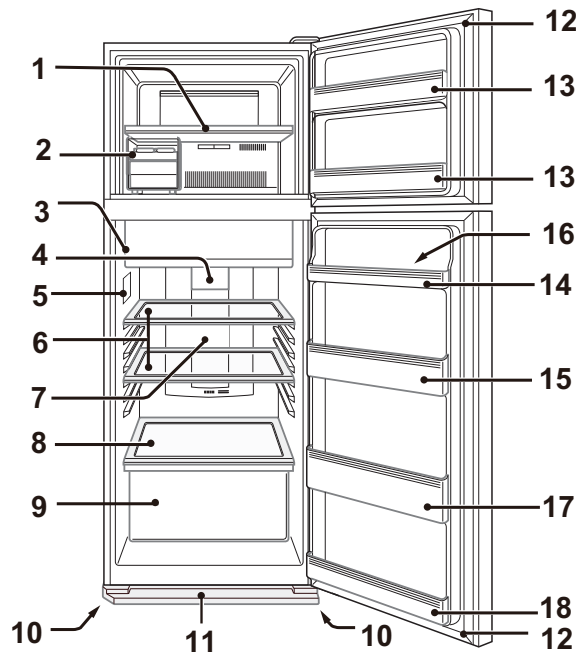
SJ-X380GP, SJ-X380T : 2pcs.
SJ-X410GP, SJ-X410T : 4pcs.

Before using your refrigerator

- Clean the inside parts with a cloth soaked in warm water.
- If you use soapy water to clean, wipe it off thoroughly with water.

ENGLISH

Description

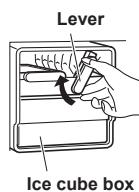


1. Freezer shelf

2. Movable ice maker

It is highly recommended to use this ice maker as shown in the above picture.

You can put the ice maker anywhere in the freezer compartment.



- 1) Do not overfill the tray with water. Otherwise the ice cubes will join together when frozen.
- 2) When ice cubes are made, turn the lever clockwise to put the ice into the ice cube box.

Note

- Make sure to place the ice maker flatly not to spill out the water from the ice tray.
- To prevent the ice cube box from being damaged, do not pour oil into it or make ice in it.

3. Fresh case & door

4. Refrigerator light

5. Control panel

6. Refrigerator shelves(2 pcs)

7. Hybrid cooling panel

The panel cools the refrigerator compartment indirectly from the rear. In this way, food is cooled gently without being exposed to cold air flow.

8. Fruit and vegetable shelf

9. Fruit and vegetable crisper

10. Adjustable foot (2 pcs)

11. Foot cover

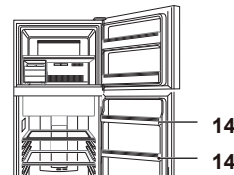
12. Magnetic door seal (2 pcs)

13. Freezer door pocket (2 pcs)

14. Egg pocket

SJ-X410GP, SJ-X410T : 1 pc
SJ-X380GP, SJ-X380T : 2 pcs

SJ-X380GP, SJ-X380T



15. Refrigerator pocket (Upper)

(Only for SJ-X410GP, SJ-X410T)

16. Egg holder

17. Bottle pocket

18. Refrigerator pocket (Bottom)

If you wish to store large items within your refrigerator

- You may remove any shelves or any pockets numbered 1,2,3,6,9 in the picture above.
- Cooling performance is not influenced even if you use the refrigerator in the above situation.

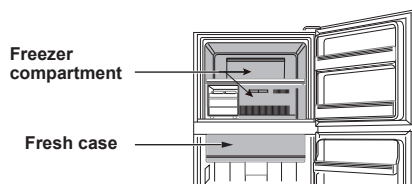
Deodorizing unit

Deodorizing catalyst is installed on the routes of cold air. There is no need to operate and clean.

Useful modes

As for the operations, refer to chapter "Control panel".

-  **Extra cool**
-  **Express freezing**
-  **Express cool**



	Extra cool	Express freezing	Express cool
Feature	This mode is to cool beverages or foods to ice-cold. Note : Food with high-moisture may freeze.	This mode speeds up the time to freeze food.	This mode is to cool beverages or foods quickly.
Point of use	Fresh case	Freezer compartment	Freezer compartment CAUTION : Do not place glass bottles. There is a high risk that they may burst.
Operating time	6 hours *1 • This mode ends automatically. • The alarm does not sound.	2 hours *1	30 minutes • This mode ends automatically. • The alarm sounds. To stop the alarm *2 Press "Express freezing" button.
After the operation completed	• There is no need for taking beverages or foods out.		• Be sure to take the beverages and foods out when the alarm sounds. • If the beverages and foods are left in the freezer compartment over approximately 30 minutes, they may freeze.
At the time of power failure during the operation	• This mode is automatically cancelled.		• This mode is automatically restarted from the previous state at the time of re-power.

*1 It may take more time to complete if the operation overlaps with defrosting. This mode starts after defrosting is completed.

*2 If you do not stop the alarm, it sounds 30 minutes continuously.

Note

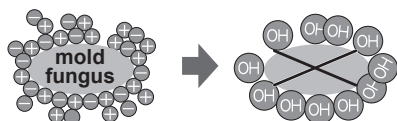
- Extra cool, Express freezing and Express cool are not available at the same time while one of the modes is in operation.
- Avoid opening the door as much as possible during the operations of these modes.

Plasmacluster

(Only for SJ-X380GP, SJ-X410GP)

The Plasmacluster automatically starts operating when the refrigerator is powered on.

The ionizer inside your refrigerator releases clusters of ions, which are collective masses of positive and negative ions, into the refrigerator compartment. These ion clusters inactivate airborne mold fungus.



Note

- There may be a slight odor in the refrigerator. This is the smell of ozone generated by the ionizer. The amount of ozone is minimum and quickly disappears in the refrigerator.

Control panel

Useful modes



Button	Meaning	Default setting
	Extra cool	OFF
	Express freezing	
	Express cool	

Controlling temperature

Button	Meaning	Default setting
	Controlling temperature of Refrigerator compartment	
	Controlling temperature of Freezer compartment	

Note

- If you want to light up the indicator, press "F" or "R" button.

Operations of useful modes

	Start operation	Cancel operation
Extra cool	Press the mode button. (Beep) 	Press the mode button. (Beep)
Express freezing	Press the mode button. (Beep) 	Press the mode button. (Beep)
Express cool	Press the mode button for 3 seconds or more. (Beep, beep, beep) 	Press the mode button. (Beep)

Door Alarm

- When the refrigerator door is left open for over 1 minute, door alarm sounds once, and again after 1 minute.
- If the door is left open for approx. 3 minutes, the alarm sounds continuously.
- The alarm stops after closing the door.

If the door alarm does not stop

If the door alarm does not stop after closing all doors, it is a defect. Contact the SHARP service center for service.

Method of stopping the door alarm temporarily

- Press "R" button and "F" button simultaneously and continuously for 3 seconds or more.
- The door alarm sounds again after approximately 2 days.



Controlling temperature

The refrigerator controls its temperature automatically. However, you can adjust the temperature as below.

How to check the current temperature setting

The indicator lights up to show the current temperature level by pressing "F" or "R" button.

- Freezer compartment : Press "F" button.
- Refrigerator compartment : Press "R" button.

• Temperature indicator changes as the picture below (3→4→5→1→2→3) by pressing "F" or "R" button.

Level	Indicator
1	
2	
3 Default setting	
4	
5	

Setting of Freezer/Refrigerator compartment

Freezer compartment

1. Press "F" button.



2. Press "F" button to change the temperature level.

Refrigerator compartment

1. Press "R" button.



2. Press "R" button to change the temperature level.

Note

- After adjusting the temperature level, the indicator turns off approximately 5 seconds later.
- The temperature setting remains the same even after power failure.

Advanced Setting of Freezer/Refrigerator compartment

The temperature of refrigerator compartment and freezer compartment can be adjusted in 9 levels (level 1 ~ 9) by following the steps a to b.

Freezer compartment

- a. Press "F" button first. Hold down "F" button and then press "Express freezing" button for 3 seconds or more.



The indicator returns to "Default setting".

- b. Press "F" button to change the temperature level.

Follow the steps a to b if you want to adjust the temperature in 5 levels.

Refrigerator compartment

- a. Press "R" button first. Hold down "R" button and then press "Express freezing" button for 3 seconds or more.



The indicator returns to "Default setting".

- b. Press "R" button to change the temperature level.

Follow the steps a to b if you want to adjust the temperature in 5 levels.

• Temperature indicator changes as the picture below (5→6→7→8→9→1→2→3→4→5) by pressing "F" or "R" button.

□ ... OFF ■ ... Lighting }= { ... Flashing

Level	Indicator
1	
2	
3	
4	
5 Default setting	
6	
7	
8	
9	

Storing food

- Ensure that the food is of the freshest possible quality to maximize the storage life of perishable food. The following is a general guide to help promote longer food storage.
- Food has a limited storage life. Make sure not to exceed use-by date indicated by manufacturer.

Freezer

- Freeze small quantities of food at a time in order to freeze them quickly.
- Food should be properly sealed tightly or covered.
- Place food in the freezer evenly.
- Label bags or containers to keep an inventory of freezing food.

Refrigerator

Fruit / Vegetables

- Fruit and vegetables should be loosely enclosed in a plastic material e.g. wrap, bags (do not seal) and placed in the fruit and vegetable crisper to minimize moisture loss.
- Fruits and vegetables which are easily effected by low temperature should be stored in a cool place except for the refrigerator.

Dairy Products & Eggs

- Most dairy products have their best-before date on the outer packaging which informs the recommended temperature and shelf life of the food.
- Eggs should be stored in the egg holder.

Meats / Fish / Poultry

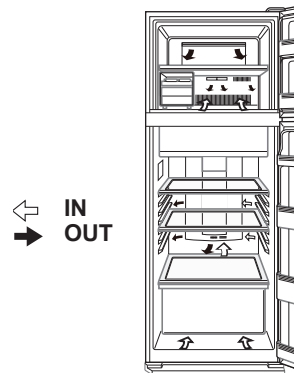
- Place on a plate or a dish and cover with paper or plastic wrap.
- For larger cuts of meat, fish, or poultry, place to the rear of the shelves.
- Ensure all cooked food is wrapped securely or placed in an airtight container.

Advice for preventing dew or frost inside the refrigerator

- Keep the door securely closed. If the food falls down, it may cause a gap between the cabinet and the door. Move it back to the shelf or the pocket.
- Open and close the door quickly as much as possible. Dew or frost may appear if the door is left open for a long period of time or opening and closing of the door is very often.
- Stored items should be packed or sealed with such as food containers or plastic wraps. (Especially food with high-moisture)

Advice for storing food

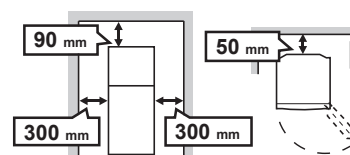
- Evenly place the food on the shelves to allow the cooling air to circulate efficiently.
- Hot food should be cooled before storing. Storing hot food increases the temperature in the unit and the risk of food spoilage.
- Do not block the outlet and inlet of the cool air circulating circuit with food or containers; otherwise the food is not be evenly cooled throughout the refrigerator.
- Do not place food directly in front of cold air outlet. This may lead to the food freezing.



Tips for saving energy

- Install the refrigerator in a well-ventilated area and keep the space to ventilate.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight and do not place it next to heat generating appliance.
- Avoid opening the door as much as possible.
- Hot food should be cooled before storing.
- Place the food evenly on the shelves to allow the cool air to circulate efficiently.

- The amount of energy consumption of this model is measured as shown in the picture below.



Care and cleaning

Important

Follow the tips below to prevent cracks on the inner surfaces and plastic components

- Wipe out food oil adhered to plastic parts.
- Some household chemicals may cause damage, so use only diluted washing-up liquid (soapy water).
- If undiluted detergent is used or soapy water is not wiped off thoroughly, it may result in cracks of plastic parts.

Cleaning

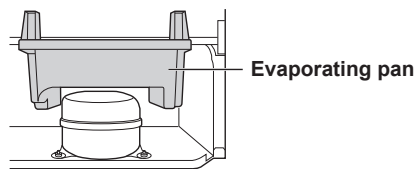
- Remove the accessories (e.g. shelves) from the cabinet and the door. Wash them by warm soapy dishwashing water. After that, rinse them in clean water and dry. (Only fruit and vegetable shelf is not removable)
- Clean the inside with a cloth soaked in warm soapy dishwashing water. Then, use cold water to wipe off soapy water thoroughly.
- Wipe the exterior with a soft cloth each time it gets dirty.
- Clean the magnetic door seal with a toothbrush and warm soapy dishwashing water.
- Wipe the control panel with a dry cloth.

Note

- Do not use heavy-duty cleansers or solvents (lacquer, paint, polishing powder, benzine, boiled water, etc.) which may cause damages.
- If you pull out the power plug once, wait 5 minutes at least before connecting the power plug again.
- The glass shelves weigh approximately 2 kg each. Hold them firmly when remove from the cabinet and carry.
- Do not drop objects inside the refrigerator or strike the inner wall. This may cause cracks to inner surface.

Before transporting

- Wipe up water in the evaporating pan. Before wiping up the water, wait more than 1 hour after pulling out the plug because refrigeration cycle equipment is extremely hot. (The evaporating pan is located on the rear of the product.)



Defrosting of the cooling unit

- Defrosting is automatically operated by a unique energy saving system. (Approx. once a day.) Ice making takes time because the temperature inside becomes slightly higher than usual during the defrosting.

When the compartment light is blown

- Contact the service agent approved by SHARP to replace the light. The light is not to be replaced other than by qualified service personnel.

Switching off your refrigerator

If the refrigerator needs to be switched off for an extended period, the following steps should be taken to reduce the growth of mold

1. Remove all food.
2. Remove the power plug from the socket.
3. Clean and dry the interior thoroughly.
4. Keep all the doors open slightly for a few days to dry.

Before you call for service

Before calling for service, check the following points.

Problem	Solution
The outside of the cabinet is hot when touched.	It is normal. This is because of the hot pipe in the cabinet in order to prevent dew generation.
Refrigerator makes loud noise.	<p>Following sounds are normal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The compressor makes loud noise when its operation starts -- Sound becomes quieter after a while. • The compressor makes loud noise once a day. -- Operating sound is made immediately after automatic defrost operation of the cooling unit. • Sound of flowing fluid (gurgling sound, fizzing sound) --It is caused by refrigerant flowing in pipes(sound may become louder from time to time). • Cracking or crunching sound, squeaking sound -- It is caused by expansion and construction of inner walls and internal parts during cooling.
Frost or dew appears inside or outside the refrigerator.	<p>This may occur in one of the following cases. Use a wet cloth for wiping frost and a dry cloth for wiping dew.</p> <ul style="list-style-type: none"> • When the ambient humidity is high. • When the door is frequently opened and closed. • When food containing plenty of moisture are stored. (Wrapping is required.) • This phenomenon will appear more or less depending on the season (rainy season, season), habits of usage and environmental conditions of each house.
The food in the refrigerator compartment is frozen.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the refrigerator operated for a long time with refrigerator temperature control set MAX COLDEST? -- Change the temperature control to the other setting. • Is the refrigerator operated for a long time with freezer temperature control set MAX COLDEST? -- Change the temperature control to the other setting. • If ambient temperature is low, food may freeze even if the refrigerator compartment is set MIN.
Odors in the compartment.	<ul style="list-style-type: none"> • Wrapping is required for the foods with strong odors. • Deodorizing unit cannot remove all odors. • Clean the inside periodically.

If you still require service

Refer to your nearest service agent approved by SHARP.

ข้อมูลจำเพาะ

SPECIFICATION

รุ่น / MODEL	SJ-X380GP	SJ-X380T	SJ-X410GP	SJ-X410T	
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) Rate Voltage (V~)	220				
ความถี่ (เฮิร์ต) Rate Frequency (Hz)	50				
กำลังไฟฟ้าเข้า (วัตต์) Power Input (W)	220				
ก๊าซเป่าฉนวนความเย็นไวโฟ Flammable Insulation Blowing Gas	CYCLO PENTANE (NON CFC 100%)				
ชนิดของสารทำความเย็น Refrigerant	R600a				
ปริมาณของสารทำความเย็น (กรัม) Mass of the Refrigerant (g)	50				
ปริมาตรความจุ (ลิตร/คิว)* Actual storage volume (L/cu.ft.)	375 / 13.3		407 / 14.4		
ขนาดภายนอก Dimension (mm)	กว้าง Width	645	645	645	645
	ลึก Depth	685	685	685	685
	สูง Height	1672	1672	1772	1772
	น้ำหนัก Weight (kg)	65	61	67	62

* จากฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ.

หมายเหตุ

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

NOTE

Specification and equipment are subject to change without any obligation on the part of the manufacture with today's progressive manufacturing.

Printed in Thailand

TINS-B885CBRZ 18BF (TH) ②