

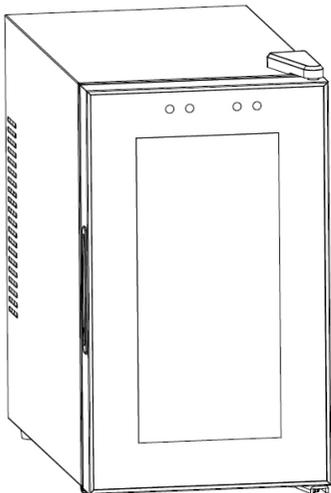
# Tecno+

## คู่มือการใช้งานตู้แช่ไวน์

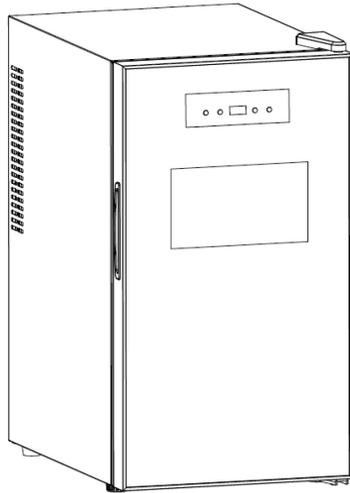
ระบบทำความเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก

(Thermoelectric Cooling System)

TNP TWC Emilia 8



TNP TWC Emilia 18



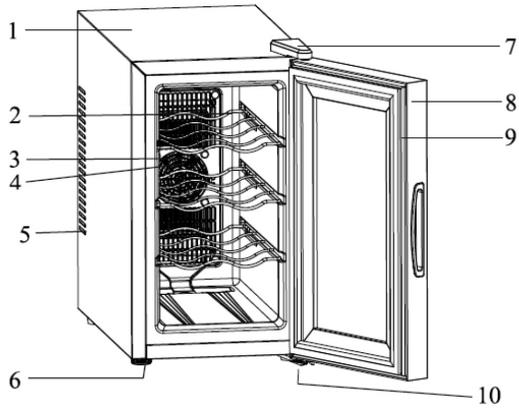
ขอขอบคุณที่ท่านเลือกผลิตภัณฑ์ตู้แช่ไวน์ Tecno+ ก่อนใช้งานโปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อประโยชน์สูงสุดที่ท่านจะได้รับจากใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา

## คำเตือน

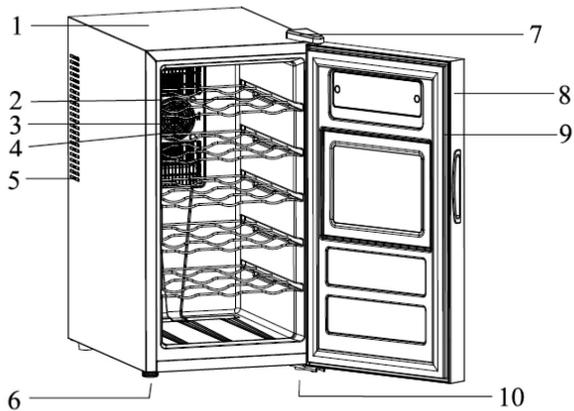
1. ตู้แช่ไวน์นี้ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย, ความคิด หรือขาดประสบการณ์ในการใช้งาน เว้นแต่จะอยู่ภายใต้การดูแลของบุคคลที่สามารถให้คำแนะนำวิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง
2. เด็กควรได้รับคำแนะนำเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เข้าไปเล่นภายในตัวเครื่อง
3. เด็กที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไป รวมถึงผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกายสามารถใช้ตู้แช่ไวน์นี้ได้ แต่ต้องอยู่ภายใต้การดูแลและให้คำแนะนำในการใช้งานอย่างถูกต้องจากผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการใช้งาน เด็กจะต้องไม่เล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ และหากเด็กจะทำความสะอาดหรือบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์จะต้องอยู่ภายใต้การดูแลของผู้ปกครองเท่านั้น
4. หากสายไฟของผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายจะต้องได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสายไฟใหม่จากผู้ผลิตหรือช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
5. เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งผลิตภัณฑ์ จะต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์ตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งานเท่านั้น
6. เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมและไม่เสียหาย
7. อย่าวางปลั๊กไฟแบบพกพาหรืออุปกรณ์จ่ายไฟแบบพกพาหลายอันไว้ที่ด้านหลังของเครื่อง
8. ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี
9. อย่าใช้อุปกรณ์หรือสารเคมีใดๆ ที่นอกเหนือจากการแนะนำโดยผู้ผลิตในการละลายน้ำแข็ง
10. ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าใดๆ ภายในตัวเครื่อง นอกจากจะได้รับการแนะนำโดยผู้ผลิต
11. ห้ามเก็บสารที่อาจทำให้เกิดการระเบิด เช่น ระเบิดสปริงที่มีวัตถุไวไฟ ภายในผลิตภัณฑ์
12. ผลิตภัณฑ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในครัวเรือนเท่านั้น

ข้อบ่งชี้ส่วนประกอบของตู้แช่ไวน์

TNP TWC Emilia 8



TNP TWC Emilia 18



1. ตู้แช่ไวน์	6. ขาตั้งแบบปรับระดับ
2. ชั้นวางขวดไวน์	7. บานพับและฝาครอบบานพับประตูด้านบน
3. พัดลมกระจายความเย็นเป็นเวลา 20 วินาที หาก	8. ประตูกระจก
4. ฝาครอบพัดลมกระจายความเย็น	9. ยางรองขอบประตูกระจก
5. ช่องระบายอากาศ	10. บานพับประตูด้านล่าง

## การควบคุมอุณหภูมิ

แนะนำให้คุณติดตั้งตู้แช่ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิระหว่าง 16 - 32°C หรือ 61 - 90°F หากอุณหภูมิบริเวณที่ติดตั้งผลิตภัณฑ์มากหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพในการใช้งานได้ ตัวอย่างเช่น หากตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีอุณหภูมิเย็นจัดหรือร้อนจัด อุณหภูมิภายในตู้เครื่องอาจจะผันผวนและอาจจะไม่สามารถทำอุณหภูมิได้ตามช่วงอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์

### ช่วงอุณหภูมิของตู้แช่ไวน์

ช่วงอุณหภูมิ	8-18°C	46-64°F
--------------	--------	---------

### หน้าจอควบคุมการทำงาน

ท่านสามารถเลือกการแสดงผลอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส (°C) หรือองศาฟาเรนไฮต์ (°F) โดยการกดปุ่ม  ค้างไว้ 2 วินาที โดยตัวเลขอุณหภูมิจะแสดงผลเป็นตัวอักษรสีขาวภายในจอแสดงผล LED สีน้ำเงิน



## การควบคุมอุณหภูมิ

- ท่านสามารถเปิดหรือปิดไฟในตัวเครื่องโดยการกดปุ่ม  1 ครั้ง โดยไฟในตัวเครื่องจะปิดอัตโนมัติหากไม่มีการทำงานใน 10 นาที
  - ท่านสามารถเลือกการแสดงผลอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส (°C) หรือองศาฟาเรนไฮต์ (°F) โดยการกดปุ่ม  ค้างไว้ 2 วินาที
1. ตู้แช่ไวน์ของท่านติดตั้งระบบล็อคหน้าจอกควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยจะทำงานหลังจากไม่มีการสัมผัสแผงควบคุมการทำงานเป็นเวลา 20 วินาที หากต้องการปลดล็อคหน้าจอกควบคุมการทำงานกดปุ่ม  ค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที โดยท่านจะได้ยินเสียง "BEEP" ซึ่งหมายถึงหน้าจอกควบคุมการทำงานกลับมาทำงานเรียบร้อยแล้ว
  2. ท่านสามารถตั้งอุณหภูมิที่ต้องการได้โดยการกดปุ่ม  หรือ  บนหน้าจอกควบคุมการทำงาน โดยอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น 1 องศาถ้ากดปุ่ม  1 ครั้ง ในทางตรงข้าม อุณหภูมิจะลดลง 1 องศาถ้ากดปุ่ม  1 ครั้ง

## หมายเหตุ

หากท่านเปิดใช้งานตู้แช่ไวน์ครั้งแรกหรือกลับมาใช้อีกครั้งหลังจากปิดเครื่องเป็นเวลานาน ตัวเลขอุณหภูมิบนจอแสดงผลอาจจะแตกต่างเล็กน้อยจากอุณหภูมิที่ท่านเลือกซึ่งเป็นเรื่องปกติที่สามารถเกิดขึ้นได้ เมื่อเครื่องทำงานประมาณ 2-3 ชั่วโมงค่าอุณหภูมิบนจอแสดงผลจะกลับมาเป็นปกติ

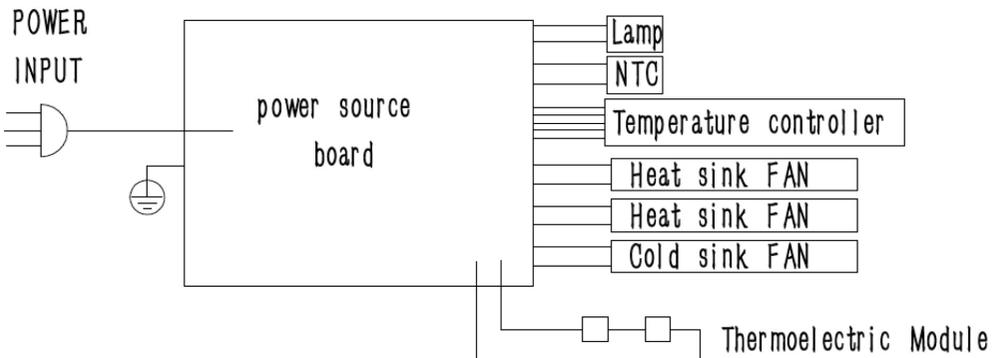
## ความจุของตู้แช่ไวน์

ขนาดของขวดไวน์ที่ต่างกันอาจจะมีผลต่อพื้นที่ในการจัดเก็บในตู้แช่ไวน์ ความจุเป็นขวดของตู้แช่ไวน์อ้างอิงตามขนาดขวดมาตรฐาน (Traditional Bordeaux) ที่ 750 มล.

## แสงสว่างภายในตู้เครื่อง

ท่านสามารถเปิดหรือปิดไฟภายในตู้แช่ไวน์ได้โดยการกดปุ่ม  โดยไฟจะปิดอัตโนมัติเมื่อเปิดทิ้งไว้ 10 นาที และท่านสามารถกดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อเปิดไฟ

## แผนผังวงจรไฟฟ้าของตู้แช่ไวน์



## คำแนะนำในการใช้งาน

1. วางตู้แช่ไว้ในตำแหน่งที่สามารถเสียบปลั๊กได้ถึง
2. วางตู้แช่ไว้ในที่ห่างจากบริเวณที่แสงแดดส่องถึงได้โดยตรง
3. ไม่ควรวางตู้แช่ไว้ใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือของใช้อื่นๆ ที่ให้ความร้อน
4. ไม่ควรวางตู้แช่ไว้บนพื้นโดยตรง ควรวางบนอุปกรณ์รองรับที่เหมาะสม

## สิ่งสำคัญ

1. ตู้แช่ไวน์จะทำงานได้เต็มประสิทธิภาพเมื่อติดตั้งในบริเวณที่มีอุณหภูมิเหมาะสม ระหว่าง 16 – 32°C และแนะนำให้ปิดตู้แช่ไวน์หากอุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า 10°C
2. หลังจากเสียบปลั๊กตู้แช่ไวน์ ควรรอประมาณ 2 – 3 ชั่วโมง เพื่อให้เครื่องมีความเย็นที่เหมาะสมก่อนทำการแช่ไวน์
3. การระบายอากาศมีความสำคัญเป็นอย่างมากสำหรับตู้แช่ไวน์ที่ใช้ระบบทำความเย็นแบบเทอร์โมอิเล็กทริก (Thermoelectric Cooling System (ไม่มีคอมเพรสเซอร์) แผงวงจร (PCB) จะเสียหายได้ง่ายหากไม่มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมและอาจจะส่งผลให้อายุการใช้งานของเครื่องลดลง
4. ตู้แช่ไวน์นี้ไม่มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ จึงไม่มีความจำเป็นที่จะต้องละลายน้ำแข็งด้วยตัวเอง

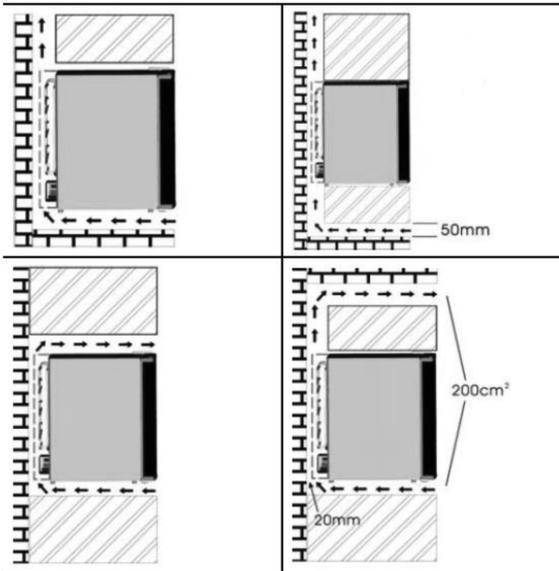
## การเชื่อมต่อไฟฟ้า

1. ตู้แช่ไวน์นี้จะต้องเชื่อมต่อกับเต้ารับที่มีการต่อสายดินอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของแต่ละพื้นที่ก่อนการใช้งาน
2. ตรวจสอบป้ายข้อมูลผลิตภัณฑ์ (ซึ่งอยู่ด้านข้างตู้แช่ไวน์) เพื่อดูแรงดันไฟฟ้าและความถี่ที่สอดคล้องกับพื้นที่หรือประเทศที่ใช้งาน หากไม่ถูกต้องไม่ควรเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ

## การระบายอากาศ

การใช้งานตู้แช่ไวน์ที่ใช้ระบบทำความเย็นแบบเทอร์โมอิเล็กทริก (Thermoelectric Cooling System) การระบายอากาศมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โปรดอ่านคำแนะนำตามรายละเอียดด้านล่าง

1. ควรให้มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 200 ลบ.ซม. เพื่อการระบายอากาศ
2. ระยะห่างระหว่างผนังและด้านที่เย็นกว่าควรมีอย่างน้อย 20 มม.
3. ด้านหลังควรมีช่องว่างอย่างน้อย 50 มม. เพื่อให้อากาศหมุนเวียน
4. หลีกเลี่ยงการวางตู้แช่ไวน์ในห้องหรือบริเวณบ้านที่มีอากาศร้อน
5. ภาพรวมของระบบการทำความเย็นทั้งหมดควรมีการระบายอากาศที่ดี



## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา : เครื่องไม่เย็น

ปัญหาที่อาจพบ	การแก้ไขเบื้องต้น
ไฟไม่เข้าเครื่อง	ตรวจสอบระบบไฟหรือเปลี่ยนปลั๊กใหม่
แผงวงจร (PCB) เสีย	เปลี่ยนแผงวงจร (PCB) ใหม่
พัดลมเสีย	เปลี่ยนพัดลมใหม่
การรั่วซึม	เปลี่ยน heat pump ใหม่

ปัญหา : ประสิทธิภาพในการทำความเย็นไม่เพียงพอ

ปัญหาที่อาจพบ	การแก้ไขเบื้องต้น
อุณหภูมิภายนอกสูง	อุณหภูมิภายนอกสูงกว่าปกติ
การใช้งานที่ผิดวิธี	เปิดประตูแช่ไว้น้อยเกินไป
การระบายอากาศไม่ดี	ติดตั้งตู้แช่ไว้นตามคำแนะนำที่ถูกต้องในการติดตั้ง
ยางรองขอบประตูไม่ดี	เปลี่ยนยางรองขอบประตูใหม่

ปัญหา : เครื่องมีเสียงดัง

ปัญหาที่อาจพบ	การแก้ไขเบื้องต้น
ฝุ่นผงอุดตัน	ทำความสะอาดบริเวณพัดลม
พัดลมเสีย	เปลี่ยนพัดลมใหม่
Heat pump เสีย	เปลี่ยน heat pump ใหม่

ปัญหา : น้ำแข็งเกาะภายในตู้เครื่อง

ปัญหาที่อาจพบ	การแก้ไขเบื้องต้น
Heat pump เสีย	หยุดการทำงานประมาณ 1 ชั่วโมงแล้วเปิดเครื่องใหม่
อุณหภูมิภายนอกต่ำเกินไป	ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้อยู่ที่ประมาณ 25°C



## The Signature Brand Co., Ltd.

771 Prachautis Rd., Samsennok, Huaykwang, Bangkok 10310

Tel.(662) 274 3434 (Automatic) Fax : (662) 274 3078 [www.sbo-brand.com](http://www.sbo-brand.com)