

ข้อถือสิทธิ

1. ระบบทำให้เย็นสำหรับตัวทำให้เย็น ซึ่งประกอบด้วย  
หม้อน้ำที่รวมถึงส่วนแกนซึ่งอากาศถูกจัดให้ผ่านจากด้านพื้นผิวด้านหน้าไปยังด้านพื้นผิว  
ด้านหลัง

5                   ซึ่งส่วนแกนถูกแบ่งออกเป็นบริเวณที่หนึ่งและบริเวณที่สองตามทิศทางการไหลซึ่ง  
ตัวทำให้เย็นถูกทำให้ไหล

                  บริเวณที่หนึ่งอยู่ที่ด้านที่ใกล้มากขึ้นกับด้านต้นทางและทำหน้าที่เป็นทางเข้าของตัว  
ทำให้เย็นซึ่งได้ผ่านแหล่งกำเนิดความร้อน

10                   บริเวณที่สองอยู่ที่ด้านที่ใกล้กับด้านปลายทางมากกว่าด้านต้นทางและทำหน้าที่เป็น  
ทางออกของตัวทำให้เย็น

                  ส่วนพัลลมที่จัดไว้บนด้านพื้นผิวด้านหลังของส่วนแกน ซึ่งส่วนพัลลมรวมถึงพัลลมที่หนึ่งที่  
หันหน้าเข้าหาบริเวณที่หนึ่งและพัลลมที่สองที่หันหน้าเข้าหาบริเวณที่สอง

                  ส่วนบานเกล็ดที่จัดไว้บนด้านพื้นผิวด้านหน้าหรือด้านพื้นผิวด้านหลังของส่วนแกน หรือ  
ด้านหลังของส่วนพัลลม ซึ่งส่วนบานเกล็ดรวมถึง

15                   บานเกล็ดที่หนึ่งที่หันหน้าเข้าหาบริเวณที่หนึ่งและจัด โครงแบบให้ถูกเปิดและปิด  
สำหรับบริเวณที่หนึ่ง

                  บานเกล็ดที่สองที่หันหน้าเข้าหาบริเวณที่สองและจัด โครงแบบให้ถูกเปิดและปิด  
สำหรับบริเวณที่สอง

20                   ฝาครอบพัลลมที่ล้อมรอบส่วน โดยรอบด้านนอกของพัลลมที่หนึ่งและส่วน โดยรอบด้านนอก  
ของพัลลมที่สองที่ด้านพื้นผิวด้านหลังของส่วนแกน และแบ่งบริเวณที่หนึ่งและบริเวณที่สองที่ด้าน  
พื้นผิวด้านหลังของส่วนแกน

                  เซ็นเซอร์อุณหภูมิที่หนึ่งที่จัด โครงแบบให้ตรวจจับอุณหภูมิของตัวทำให้เย็นที่ตำแหน่งที่  
กำหนดไว้ล่วงหน้าบนด้านที่ใกล้มากขึ้นกับทางออกของตัวทำให้เย็น เป็นอุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่ง  
และ

25                   ตัวควบคุมที่จัด โครงแบบให้ควบคุมพัลลมที่หนึ่งและพัลลมที่สองของส่วนพัลลมอย่างอิสระ  
และควบคุมบานเกล็ดที่หนึ่งและบานเกล็ดที่สองของส่วนบานเกล็ดอย่างอิสระ โดยมีพื้นฐานจาก  
อุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่งที่ถูกระวังโดยเซ็นเซอร์อุณหภูมิที่หนึ่ง

ที่ซึ่ง

ตัวควบคุมถูกจัด โครงแบบให้สลับระหว่าง

โหมดที่หนึ่งซึ่ง เมื่ออุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่งเป็นอุณหภูมิที่หนึ่งหรือต่ำกว่า ตัวควบคุมถูกจัด โครงแบบให้หมุนพัดลมที่หนึ่งและหยุดการหมุนของพัดลมที่สองในสถานะที่ตัวควบคุมถูกจัด โครงแบบให้เปิดบานเกล็ดที่หนึ่งและปิดบานเกล็ดที่สอง และ

5 โหมดที่สองซึ่ง เมื่ออุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่งเป็นอุณหภูมิที่สองหรือต่ำกว่า ซึ่งอุณหภูมิที่สองสูงกว่าอุณหภูมิที่หนึ่ง ตัวควบคุมถูกจัด โครงแบบให้หมุนพัดลมที่หนึ่งและพัดลมที่สองในสถานะที่ตัวควบคุมถูกจัด โครงแบบให้เปิดบานเกล็ดที่หนึ่งและบานเกล็ดที่สอง

2. ระบบทำให้เย็นตามข้อถือสิทธิที่ 1 ที่ซึ่ง  
ฝาครอบพัดลมรวมถึง

10 ส่วนทรงกระบอกที่หนึ่งในรูปทรงกระบอกที่ล้อมรอบส่วน โดยรอบด้านนอกของพัดลมที่หนึ่งและต่อขยายไปตามขอบด้านนอกของพื้นผิวด้านหลังของบริเวณที่หนึ่งของส่วนแกนหรือบริเวณใกล้เคียงของสิ่งนั้น และ

ส่วนทรงกระบอกที่สองในรูปทรงกระบอกที่ล้อมรอบส่วน โดยรอบด้านนอกของพัดลมที่สองและต่อขยายไปตามขอบด้านนอกของพื้นผิวด้านหลังของบริเวณที่สองของส่วนแกนหรือ  
15 บริเวณใกล้เคียงของสิ่งนั้น เพื่อป้องกันการไหลของอากาศไปยังและจากส่วนทรงกระบอกที่หนึ่งที่พื้นผิวด้านหลังของส่วนแกน

3. ระบบทำให้เย็นตามข้อถือสิทธิที่ 1 หรือ 2 ที่ซึ่ง

ในโหมดที่สอง ตัวควบคุมถูกจัด โครงแบบให้ควบคุมความถี่การหมุนของพัดลมที่หนึ่งให้เท่ากับหรือมากกว่าความถี่การหมุนของพัดลมที่สอง

20 4. ระบบทำให้เย็นตามข้อถือสิทธิที่ 1 ถึง 3 ข้อใดข้อหนึ่ง ซึ่งประกอบรวมเพิ่มเติมด้วย

เซ็นเซอร์อุณหภูมิที่สองที่จัด โครงแบบให้ตรวจจับอุณหภูมิของตัวทำให้เย็นที่ตำแหน่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนด้านที่ใกล้มากขึ้นกับทางเข้าของตัวทำให้เย็น ไปยังหม้อน้ำ เป็นอุณหภูมิการตรวจจับที่สอง ที่ซึ่ง

ตัวควบคุมถูกจัด โครงแบบให้สลับระหว่าง

25 โหมดที่หนึ่งเมื่ออุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่งเป็นอุณหภูมิที่หนึ่งหรือต่ำกว่า และความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่งและอุณหภูมิการตรวจจับที่สองอยู่ภายในช่วงอุณหภูมิที่กำหนดไว้ล่วงหน้า และ

โหมดที่สองเมื่ออุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่งเป็นอุณหภูมิที่หนึ่งหรือต่ำกว่า และความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิการตรวจจับที่หนึ่งและอุณหภูมิการตรวจจับที่สองเกินช่วงอุณหภูมิที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

5. ยานพาหนะ ซึ่งประกอบด้วย

5 ระบบทำให้เย็นตามข้อถือสิทธิที่ 1 ถึง 4 ข้อใดข้อหนึ่ง

กระจิงหน้าทีจัดไว้ที่ส่วนด้านหน้าของยานพาหนะและทำหน้าที่เป็นช่องนำเข้าอากาศทีจัด  
โครงแบบให้น้ำอากาศเข้าสู่ส่วนแกนของหม้อน้ำในระหว่งการเคลื่อนที่ของยานพาหนะ และ  
แหล่งกำเนิดความร้อนทีจัดไว้ที่ด้านหลังของชุดเครื่องทำความเย็น

