

ELECTROHEAT PLUS MK III

Electroheat Plus MK III อีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ Heat Pump ที่ได้รับการออกแบบ และพัฒนาเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน นับว่าเป็นตัวเลือกในการทำความร้อนสำหรับสระว่ายน้ำที่เหมาะสมเมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องทำความร้อนประเภทอื่น ด้วยการใช้ความร้อนแฝงในอากาศ เพื่อทำอุณหภูมิให้น้ำในสระว่ายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย เนื่องจากใช้สารทำความเย็น R410A อีกด้วย

APPLICATIONS

- สระว่ายน้ำทุกประเภท ทุกขนาด
- สระว่ายน้ำที่มีระบบสปาด้วย
- อ่างน้ำร้อน ป่อแช่ตัว



FEATURES

- หน้าจอแสดงผลแบบ Smart Control สำหรับการจัดการอุณหภูมิ รวมถึงการแจ้งเตือนข้อผิดพลาด (Error) ต่าง ๆ
- อุปกรณ์ความปลอดภัย สำหรับควบคุมแรงดันการไหลของน้ำ และระดับของสารทำความเย็น
- มีการหน่วงเวลาในการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อให้แน่ใจว่าอัตราการไหลของน้ำมีความเหมาะสมมากพอที่จะให้เครื่องเริ่มทำความร้อน
- การถ่ายเทความร้อนที่มีประสิทธิภาพสูงผ่านคอยล์แลกเปลี่ยนความร้อน
- คอยล์แลกเปลี่ยนความร้อนผลิตจากวัสดุไทเทเนียมที่มีความทนทานต่อ โอโซน, ไอโอดีน, เกลือ และคลอรีน
- พื้นที่ตัวดึงอากาศ (Evaporator) จากภายนอกที่มีขนาดใหญ่ เพื่อให้สามารถดึงความร้อนรอบข้างได้มากขึ้น
- คอมเพรสเซอร์ที่มีสมรรถนะ และประสิทธิภาพในการทำงานสูง
- ตัวเครื่องเป็น Weatherproof ที่มีความทนต่อสภาพอากาศ เหมาะสำหรับการติดตั้งภายนอกอาคาร
- สารทำความเย็น: R410A เป็นมิตรกับโอโซน และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุด

TECHNICAL INFO

รุ่น	รายละเอียด	ค่ากำลังทำความร้อน	ค่า BTU	แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้าเข้า	เบรกเกอร์ขั้นต่ำ
HP-WI-2782533	ELECTROHEAT PLUS MK III	25 kW	85,000	380 - 415V / 50Hz	12 A	20 A
HP-WI-2783133	ELECTROHEAT PLUS MK III	31 kW	105,000	380 - 415V / 50Hz	14 A	25 A
HP-WI-2783733	ELECTROHEAT PLUS MK III	37 kW	125,000	380 - 415V / 50Hz	15 A	25 A
HP-WI-2784433	ELECTROHEAT PLUS MK III	44 kW	150,000	380 - 415V / 50Hz	17 A	32 A

PERFORMANCE

รุ่น	ประสิทธิภาพการทำความร้อน				ข้อมูลเฉพาะของอุปกรณ์				
	กำลังไฟเข้า*	ค่า COP	กำลังไฟเข้า**	ค่า COP	อัตรากินไฟฟ้า	ลักษณะการต่อไฟ	อุณหภูมิอากาศโดยรอบ	อุณหภูมิน้ำเข้า	อัตราการไหล (ต่ำสุด - สูงสุด)
ELECTROHEAT PLUS MK III - 25 kW / 1.5" Port Size	24.5 kW	4.9	22.5 kW	4.5	5.0 kW/h	Terminals	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.00 - 13.80 m³/h
ELECTROHEAT PLUS MK III - 31 kW / 1.5" Port Size	30.6 kW	5.5	28.5 kW	5.2	5.6 kW/h	Terminals	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.90 - 18.10 m³/h
ELECTROHEAT PLUS MK III - 37 kW / 1.5" Port Size	36.2 kW	5.4	35.0 kW	5.2	6.7 kW/h	Terminals	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.90 - 18.10 m³/h
ELECTROHEAT PLUS MK III - 44 kW / 1.5" Port Size	43.7 kW	5.7	42.0 kW	5.4	7.7 kW/h	Terminals	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.90 - 18.10 m³/h

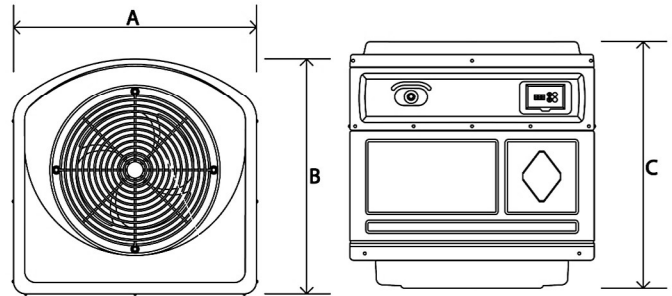
*กำลังไฟเข้า (kW) อากาศ 24°C / น้ำ 27°C / RH63%

**กำลังไฟเข้า (kW) อากาศ 15°C / น้ำ 27°C / RH70%

ELECTROHEAT PLUS MK III

DIMENSION

รุ่น	Dimension (mm.)		
	A	B	C
ELECTROHEAT PLUS MK III - 25 kW / 1.5" Port Size	780	890	870
ELECTROHEAT PLUS MK III - 31 kW / 1.5" Port Size	890	880	1130
ELECTROHEAT PLUS MK III - 37 kW / 1.5" Port Size	890	880	1130
ELECTROHEAT PLUS MK III - 44 kW / 1.5" Port Size	890	880	1130



ข้อควรระวังในการติดตั้ง

1. ควรเผื่อระยะ Clearance

* โดยที่ด้านบนอุปกรณ์ต้องมีพื้นที่เหลือไม่น้อยกว่า 30 cm.

** โดยที่ด้านหลังของอุปกรณ์ต้องมีพื้นที่เหลือไม่น้อยกว่า 30 cm.

*** โดยที่ด้านหน้าอุปกรณ์ฟองไม่มีสิ่งกีดขวางใด ๆ

2. ควรติดตั้งในพื้นที่ดังนี้

* ควรติดตั้งในพื้นที่โล่ง เพื่อให้เครื่องสามารถดึงอากาศ

โดยรอบได้มากที่สุด และสามารถถ่ายเทความร้อนให้น้ำ

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

** ไม่ควรติดตั้งภายในห้อง หรืออาคารที่เป็นลักษณะปิด

เนื่องจากจะทำให้เครื่องไม่สามารถดึงอากาศร้อนโดยรอบได้ อีกทั้งยังไม่สามารถ

ระบายอากาศเย็นออกไปได้ จะทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดหรือ

ไม่สามารถทำความร้อนได้