

ELECTROHEAT MK V

Heat Pump รุ่น Electroheat MKV ได้รับการออกแบบ ที่นับว่าเป็นตัวเลือกในการทำความร้อนสำหรับสระว่ายน้ำที่เหมาะสมที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องทำความร้อนด้วยแก๊ส และเครื่องทำความร้อนด้วยไฟฟ้า เนื่องจากจะใช้ความร้อนแฝงในอากาศโดยรอบ เพื่อทำอุณหภูมิให้กับน้ำในสระว่ายน้ำของคุณ อีกทั้งยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย เนื่องจากใช้สารทำความเย็น R410A ที่เป็นมิตรกับโอโซน และยิ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของปั๊มความร้อนได้อีกด้วย

APPLICATIONS

- สระว่ายน้ำทุกประเภท ทุกขนาด
- สระว่ายน้ำที่มีระบบสปาร์ร่วมด้วย
- อ่างน้ำร้อน บ่อแช่ตัว

FEATURES

- หน้าจอแสดงผลแบบ Smart Control สำหรับการจัดการอุณหภูมิ รวมถึงการแสดงผลข้อผิดพลาด (Error) ต่าง ๆ
- อุปกรณ์ความปลอดภัย สำหรับควบคุมแรงดันการไหลของน้ำ และระดับของสารทำความเย็น
- มีการหน่วงเวลาในการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อให้แน่ใจว่าอัตราการไหลของน้ำมีความเหมาะสมมากพอที่จะให้เครื่องเริ่มทำความร้อน
- การถ่ายเทความร้อนที่มีประสิทธิภาพสูงผ่านคอยล์แลกเปลี่ยนความร้อน
- คอยล์แลกเปลี่ยนความร้อนผลิตจากวัสดุไทเทเนียม ที่มีความทนทานต่อโอโซน, ไอโอดีน, เกลือ และคลอรีน
- พื้นที่ตัวดีอากาศ (Evaporator) จากภายนอกที่มีขนาดใหญ่ เพื่อให้สามารถดึงความร้อนรอบข้างได้มากขึ้น
- คอมเพรสเซอร์ที่มีสมรรถนะ และประสิทธิภาพในการทำงานสูง
- ตัวเครื่องเป็น Weatherproof ที่มีความทนต่อสภาพอากาศ เหมาะสำหรับการติดตั้งภายนอกอาคาร
- สารทำความเย็น: R410A เป็นมิตรกับโอโซนและเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุด



TECHNICAL INFO

รุ่น	รายละเอียด	ค่ากำลังทำความร้อน	ค่า BTU	แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้าเข้า	เบรกเกอร์ขั้นต่ำ	ราคา (ไม่รวม VAT)
HP-WI-278095	ELECTROHEAT MKV	9 kW	30,700	230 - 240V / 50Hz	9 A	16 A	-
HP-WI-278123	ELECTROHEAT MKV	12 kW	41,000	230 - 240V / 50Hz	12 A	20 A	-
HP-WI-278152	ELECTROHEAT MKV	15 kW	51,000	230 - 240V / 50Hz	12 A	20 A	-
HP-WI-278192	ELECTROHEAT MKV	19 kW	64,000	230 - 240V / 50Hz	22 A	32 A	-
HP-WI-278232	ELECTROHEAT MKV	23 kW	78,500	230 - 240V / 50Hz	30 A	40 A	-

PERFORMANCE

รุ่น	ประสิทธิภาพการทำความร้อน				ข้อมูลเฉพาะของอุปกรณ์				
	กำลังไฟฟ้าเข้า *	ค่า COP	กำลังไฟฟ้าเข้า **	ค่า COP	อัตราการกินไฟฟ้า	ลักษณะการต่อไฟ	อุณหภูมิอากาศโดยรอบ	อุณหภูมิน้ำเข้า	อัตราการไหล (ต่ำสุด - สูงสุด)
ELECTROHEAT MK V - 9 kW / 1.5" Port Size	8.9 kW	5.7	6.8 kW	4.8	1.5 kW/h	10 A 3 Pin Plug	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.00 - 13.80 m³/h
ELECTROHEAT MK V - 12 kW / 1.5" Port Size	11.7 kW	6.1	9.5 kW	4.8	1.9 kW/h	10 A 3 Pin Plug	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.00 - 13.80 m³/h
ELECTROHEAT MK V - 15 kW / 1.5" Port Size	13.5 kW	6.1	9.4 kW	4.3	2.2 kW/h	Terminals	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.00 - 13.80 m³/h
ELECTROHEAT MK V - 19 kW / 1.5" Port Size	18.8 kW	6.3	17.0 kW	5.8	2.9 kW/h	Terminals	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.00 - 13.80 m³/h
ELECTROHEAT MK V - 23 kW / 1.5" Port Size	21.8 kW	6.2	20.0 kW	5.7	3.5 kW/h	Terminals	10°C - 40°C	10°C - 40°C	7.00 - 13.80 m³/h

* กำลังไฟฟ้าเข้า (kW) อากาศ 26°C / น้ำ 26°C / RH63%

** กำลังไฟฟ้าเข้า (kW) อากาศ 15°C / น้ำ 24°C / RH70%

ELECTROHEAT MK V

DIMENSION			
รุ่น	Dimension. (mm.)		
	A	B	C
ELECTROHEAT MK V - 9 kW / 1.5" Port Size	361	1,269	717
ELECTROHEAT MK V - 12 kW / 1.5" Port Size	361	1,269	717
ELECTROHEAT MK V - 15 kW / 1.5" Port Size	361	1,269	717
ELECTROHEAT MK V - 19 kW / 1.5" Port Size	361	1,269	717
ELECTROHEAT MK V - 23 kW / 1.5" Port Size	361	1,269	717

ข้อควรระวังในการติดตั้ง

1. ควรเพื่อระยะ Clearance
- * โดยที่ด้านบนอุปกรณ์ต้องมีพื้นที่เหลือไม่น้อยกว่า 30 cm.
- ** โดยที่ด้านหน้าอุปกรณ์ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางใด ๆ
2. ควรติดตั้งในพื้นที่โล่ง
- * ควรติดตั้งในพื้นที่โล่ง เพื่อให้เครื่องสามารถดึงอากาศโดยรอบได้มากที่สุด และสามารถถ่ายเทความร้อนให้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ** ไม่ควรติดตั้งภายในห้อง หรืออาคารที่เป็นลักษณะปิด
- เนื่องจากจะทำให้เครื่องไม่สามารถดึงอากาศร้อนโดยรอบได้ อีกทั้งยังไม่สามารถระบายอากาศเย็นออกไปได้ จะทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดหรือ ไม่สามารถทำความร้อนได้

