

MR. SILENCE 30



ควบคุมการทำงาน
ผ่านแอปพลิเคชัน “INVERGO”

FEATURES

- ทำอุณหภูมิได้ทั้งระบบน้ำร้อนและน้ำเย็น
- ตัวเครื่องทำงานได้แม้อากาศจะติดลบถึง 20°C
- เงียบเป็นพิเศษด้วยระดับเสียงเพียง 36.4 dB(A)
ใช้เทคโนโลยี InverPad® Turbo
- ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ ช่วยรักษาประสิทธิภาพ
การทำความร้อนสูงสุด
- ตัวแลกเปลี่ยนความร้อนไทเทเนียมแบบเกลียว
- หน้าจอ LED ใช้งานง่าย
- มี Wi-Fi ในตัว สามารถควบคุมการทำงานผ่านมือถือได้



APPLICATIONS

- ระบายน้ำทุกประเภท ทุกขนาด
- ระบายน้ำที่มีระบบสปาร์ร่วมด้วย

TECHNICAL INFO

รุ่น	รายละเอียด	ค่ากำลัง ทำความร้อน	ค่า BTU	แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้าเข้า	ราคา (ไม่รวม VAT)
HPC-AQK-MPXC100	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	10 kW	30,729	230V /1Ph / 50Hz	0.70 ~ 5.87 A	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC120	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	12 kW	40,973	230V /1Ph / 50Hz	0.78 ~ 6.65 A	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC150	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	15 kW	51,216	230V / 1Ph / 50Hz	1.00 ~ 8.17 A	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC170	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	17.5 kW	58,045	230V / 1Ph / 50Hz	1.17 ~ 9.65 A	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC190	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	19.5 kW	66,581	230V / 1Ph / 50Hz	1.35 ~ 11.09	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC230	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	23 kW	78,531	230V / 1Ph / 50Hz	1.43 ~ 11.87 A	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC280	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	28 kW	95,603	230V / 1Ph / 50Hz	1.91 ~ 15.83 A	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC280S	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	28 kW	95,603	400V / 3Ph / 50Hz	0.65 ~ 5.43	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC340	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	34 kW	116,090	230V / 1Ph / 50Hz	2.30 ~ 19.26 A	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC340S	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	33.5 kW	114,383	400V / 3Ph / 50Hz	0.77 ~ 6.41	ติดต่อสอบถามราคา
HPC-AQK-MPXC420S	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	42 kW	143,405	400V / 3Ph / 50Hz	1.03 ~ 8.52 A	ติดต่อสอบถามราคา

PERFORMANCE

รุ่น	ค่าประสิทธิภาพ ในการทำความร้อน (COP)	ค่าประสิทธิภาพ ในการทำความร้อน (COP) ที่ความเร็ว 50%	ขนาดระบายน้ำที่แนะนำ (ลูกบาศก์เมตร)	อุณหภูมิอากาศ ขณะทำงาน	เทคโนโลยี	ส่วนประกอบ คอมเพรสเซอร์	มอเตอร์พัดลม	ตัวบอดี	แหล่งจ่ายไฟ
HPC-AQK-MPXC100	19.5 ~ 7.8	14.4	20 ~ 35	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC120	19.7 ~ 8.1	14.5	25 ~ 45	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC150	20.0 ~ 8.1	14.8	30 ~ 55	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC170	20.0 ~ 7.8	14.9	35 ~ 65	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC190	20.0~ 7.8	14.6	40 ~ 75	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC230	20.0~8.0	15.3	45 ~ 80	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC280	20.0~7.8	14.7	60 ~ 90	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC280S	19.2~ 7.8	14.7	60 ~ 90	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Three Phase
HPC-AQK-MPXC340	20.0~7.8	14.6	66 ~ 110	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Single Phase
HPC-AQK-MPXC340S	19.58~ 8.0	14.4	66 ~ 110	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Three Phase
HPC-AQK-MPXC420S	18.9~7.8	14.2	75 ~ 120	-20°C - 43°C	InverPad® Turbo	Twin-RotaryMitsubish	Turbofan	Aluminium	Three Phase

MR. SILENCE 30

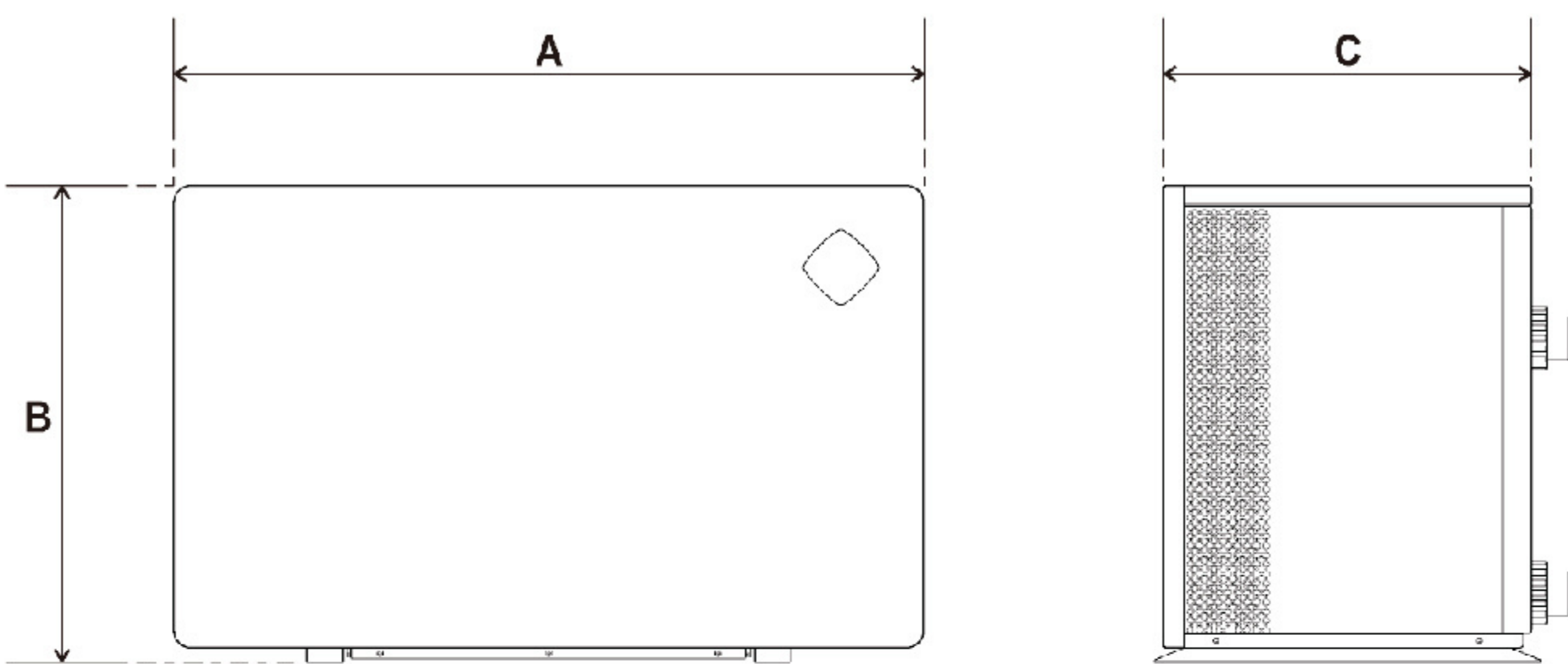
PERFORMANCE

รุ่น	ระดับเสียง ที่ระยะ 1 เมตร dB(A)	ระดับเสียง 50 ที่ระยะ 1 เมตร dB(A)	ระดับเสียง ที่ระยะ 10 เมตร dB(A)	กำลังไฟฟ้า (kW)	กำลังไฟฟ้า ที่ความเร็ว 50% (kW)	กระแสไฟที่ใช้ (A)	อัตราการไหลที่แนะนำ (ลบ.ม./ชม.)	ขนาดท่อ ที่เชื่อมต่อ (มม.)
HPC-AQK-MPXC100	36.0 ~ 41.8	36.4	16.0 ~ 21.8	0.16 ~ 1.35	0.49	0.70 ~ 5.87	2 ~ 4	50
HPC-AQK-MPXC120	36.0 ~ 42.5	36.5	16.0 ~ 22.5	0.18 ~ 1.53	0.56	0.78 ~ 6.65	2 ~ 4	50
HPC-AQK-MPXC150	36.3 ~ 43.9	38.4	16.3 ~ 23.9	0.23 ~ 1.88	0.64	1.00 ~ 8.17	3 ~ 4	50
HPC-AQK-MPXC170	37.2 ~ 45.5	40.3	17.3 ~ 25.5	0.27 ~ 2.22	0.78	1.17 ~ 9.65	4 ~ 6	50
HPC-AQK-MPXC190	37.5 ~ 46.0	4.05	17.5 ~ 26.0	0.31 ~ 2.55	0.93	1.35 ~ 11.09	5 ~ 7	50
HPC-AQK-MPXC230	37.2 ~ 45.5	41.0	17.6 ~ 26.8	0.33 ~ 2.73	0.93	1.43 ~ 11.87	6 ~ 9	50
HPC-AQK-MPXC280	37.9 ~ 48.2	41.2	17.9 ~ 28.2	0.44 ~ 3.64	1.27	1.91 ~ 15.83	8 ~ 10	50
HPC-AQK-MPXC280S	37.9 ~ 48.2	41.6	18.0 ~ 28.4	0.45 ~ 3.75	1.32	0.65 ~ 5.43	8 ~ 10	50
HPC-AQK-MPXC340	38.2 ~ 48.7	43.0	18.2 ~ 28.7	0.53 ~ 4.43	1.65	2.30 ~ 19.26	10 ~ 12	50
HPC-AQK-MPXC340S	38.3 ~ 48.8	43.2	18.3 ~ 28.8	0.53 ~ 4.42	1.62	0.77 ~ 6.41	10 ~ 12	50
HPC-AQK-MPXC420S	38.8 ~ 49.3	43.6	18.8 ~ 29.3	0.71 ~ 5.88	2.14	1.03 ~ 8.52	12 ~ 18	50

หมายเหตุ: ข้อมูลข้างต้นใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น สำหรับข้อมูลเฉพาะ โปรดดูที่แผ่นป้ายบนตัวเครื่อง
* ขนาดสระว่ายน้ำที่แนะนำ ใช้กับสระส่วนตัว ที่มีฟ้คลุมสระว่ายน้ำเพื่อป้องกันความร้อนเท่านั้น

DIMENSION

รุ่น	รายละเอียด	Dimension (mm.)		
		A	B	C
HPC-AQK-MPXC100	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC120	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC150	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC170	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC190	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC230	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC280	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC280S	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC340	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505
HPC-AQK-MPXC420S	MR. SILENCE 30 INVERTER HEAT PUMP	1030	655	505



ข้อควรระวังในการติดตั้ง

1. ควรเผื่อระยะ Clearance

* โดยที่ด้านบนอุปกรณ์ต้องมีพื้นที่เหลือไม่น้อยกว่า 30 cm.

** โดยที่ด้านหน้าอุปกรณ์ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ

2. ควรติดตั้งในพื้นที่ดังนี้

* ควรติดตั้งในที่โล่ง เพื่อให้เครื่องสามารถดึงอากาศโดยรอบได้มากที่สุด และสามารถถ่ายเทความร้อนให้น้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

** ไม่ควรติดตั้งภายในห้อง หรืออาคารที่เป็นลักษณะปิด

เนื่องจากจะทำให้เครื่องไม่สามารถดึงอากาศร้อนโดยรอบได้ อีกทั้งยัง

ไม่สามารถระบายอากาศ

เย็นออกไปได้ จะทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดหรือ ไม่สามารถทำความร้อนได้