

PAC Pooltemp^{PRIME}MAX

Durable, Trusted, Efficient and Always connected

PAC Pooltemper

PRIME MAX

Durable, Trusted, Efficient & Always connected



Full Inverter Tech

R32 Refrigerant

PV Ready

Low Noise

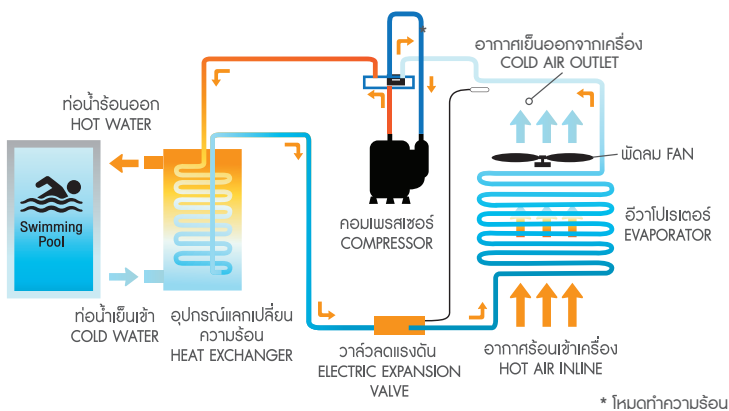
Heating & Cooling

PAC Connect Ready

Easy Control

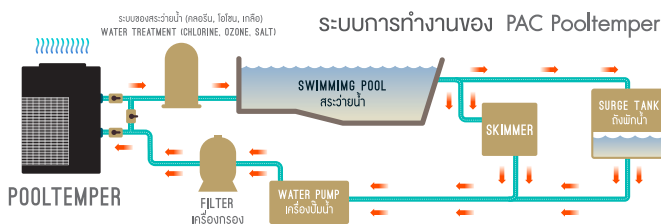
PAC Pooltemper รุ่น Prime MAX คือระบบควบคุมอุณหภูมิน้ำสำหรับสระน้ำและสปา ที่ออกแบบมาเพื่อให้ประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งด้านการประหยัดพลังงาน และความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยสามารถปรับกำลังการทำงานได้อย่างแม่นยำตามอุณหภูมิจริง ในแต่ละช่วงเวลา ลดการใช้พลังงานโดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิถึงระดับที่ต้องการ พร้อมรองรับการทำงานร่วมกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV) เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้งานสามารถควบคุม ตรวจสอบ และตั้งค่าการทำงานได้จากระยะไกล ผ่านระบบ PACConnect™ ผ่าน 4G หรือ WIFI ให้ความสะดวกสบายในการบริหารจัดการระบบจากทุกที่ การทำงานของพัดลมและคอมเพรสเซอร์ สามารถปรับความเร็วและความถี่ให้เหมาะสมเพื่อลดเสียงรบกวนทำให้เหมาะสำหรับพื้นที่พักผ่อนที่ต้องการความเงียบสงบ นอกจากนี้ยังมาพร้อม ความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม โดยเลือกใช้สารทำความเย็น R32 ที่ไม่ทำลายชั้นโอโซน ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน RoHS ที่ไม่ก่อให้เกิด มลพิษต่อธรรมชาติ พร้อมรองรับอุณหภูมิน้ำตั้งแต่ 10 - 40°C ครอบคลุมการใช้งานทั้งในสระน้ำ บ่อสปา สระธาราบำบัด และจากชิลินทุกรูปแบบอย่างมั่นใจ

หลักการทำงานของ PAC POOLTEMPER PrimeMax

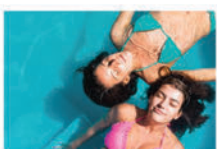


PAC Pooltemper PrimeMax ใช้หลักการทำงานของระบบ Inverter Heat Pump ที่มีการทำงานคล้ายกับเครื่องปรับอากาศ โดยมีพัดลมทำหน้าที่ดึงอากาศรอบตัวเครื่องผ่านอีวาโปเรเตอร์คอยล์ (ในโหมดทำความร้อน) ที่ทำหน้าที่เหมือนตัวกักเก็บความร้อน เพื่อแลกเปลี่ยนกับสารทำความเย็นที่ไหลผ่าน สารทำความเย็นจะดูดเอาความร้อนดังกล่าวและเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นไอ สารทำความเย็นในสถานะไอจะถูกดูดไปยังคอมเพรสเซอร์ เพื่อทำการบีบอัดสารทำความเย็นนี้ให้มีอุณหภูมิสูงขึ้นจากนั้น สารทำความเย็นที่มีอุณหภูมิสูงขึ้นนี้จะถูกส่งผ่านไปยังอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน เพื่อแลกเปลี่ยนความร้อนให้กับน้ำจากสระที่วิ่งสวนทางกันภายในชุดแลกเปลี่ยนความร้อน ส่งผลให้น้ำในสระอุณหภูมิสูงขึ้น และสารทำความเย็นที่ผ่านออกมาจะเปลี่ยนสถานะเป็นของเหลวด้วยอุณหภูมิและแรงดันที่ต่ำลง สารทำความเย็นนี้จะไหลผ่านไปยังวาล์วคลั่งแรงดันและอีวาโปเรเตอร์คอยล์ เพื่อแลกเปลี่ยนกับสารทำความเย็นที่ไหลผ่านและระบายความร้อนทิ้งออกไป

PAC Pooltemper PrimeMax ยังสามารถปรับเป็นโหมดความเย็นได้ด้วย โดยมีอุปกรณ์ควบคุมทิศทางการไหลของสารทำความเย็นที่จะทำให้อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนทำงานในแบบทำความเย็น เพื่อสามารถปรับอุณหภูมิสระน้ำให้เย็นลงตามที่ต้องการได้



เครื่องปรับอุณหภูมิสระน้ำ **PAC Pooltemper PrimeMax** สามารถติดตั้งได้กับสระน้ำทุกระบบ ไม่ว่าจะเป็นระบบ Over Flow หรือ ระบบ Skimmer อีกทั้งยังสามารถใช้กับสระสร้างใหม่หรือสระเดิมที่มีอยู่แล้ว



อุณหภูมิที่เหมาะสม
สำหรับสระว่ายน้ำแต่ละประเภทนั้นแตกต่างกัน

การแช่น้ำ, การดำน้ำ, ออกกำลังกาย และการฝึกซ้อม	26°C - 28°C
การอาบน้ำ, การอาบน้ำร้อน	27°C - 29°C
สระน้ำเพื่อการพักผ่อน	28°C - 30°C
หลังสุดสระน้ำเพื่อการ การอาบน้ำร้อน	29°C - 31°C
เด็กเล็ก, การอาบน้ำ	30°C - 32°C
ธารน้ำร้อน	30°C - 35°C
สปา	30°C - 40°C

* ตัวเลขด้านบนคืออุณหภูมิสูงสุดที่เหมาะสม

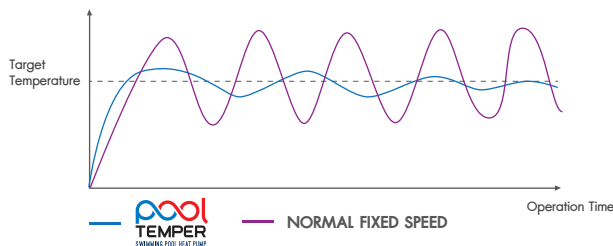
** ที่มา Pool Water Technical Advisory Group (PWTAG)

PAC Pooltemp PrimeMax เป็นเครื่องปรับอากาศสระน้ำระบบอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ล่าสุดที่ใช้เทคโนโลยี Full Inverter เพื่อการประหยัดพลังงานอย่างเห็นชัด ช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานเมื่อเทียบกับเครื่องปรับอากาศสระน้ำทั่วไปและมีค่า COP สูงถึง 14.50

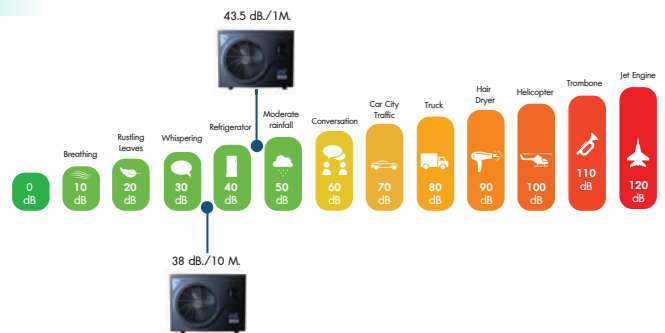
PAC Pooltemp PrimeMax ถูกออกแบบมาให้มีเสียงเบา ด้วยการควบคุมความเร็วรอบอัตโนมัติเพื่อรักษาอุณหภูมิที่ต้องการโดยไม่ต้องหยุดการทำงานบ่อยครั้ง ช่วยให้สระน้ำมีอุณหภูมิคงที่ทั้งในโหมดอุ่นและเย็น สามารถปรับอากาศได้ตั้งแต่ 10 - 40°C รองรับการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ เช่น สระน้ำ สระธารน้ำร้อน บ่อปลา และจากซ์

คุณสมบัติพิเศษของ PAC Pooltemp PrimeMax

ประหยัดพลังงานเหนือกว่าด้วยเทคโนโลยี Full DC Inverter



PAC Pooltemp PrimeMax ด้วยเทคโนโลยี Full Inverter Technology จะมีการปรับรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์และความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติตามการทำงานของเครื่องปรับอากาศสระน้ำ เมื่อเครื่องทำอุณหภูมิได้ตามที่กำหนดไว้แล้ว ก็จะปรับลดความเร็วรอบลงเพื่อรักษาอุณหภูมิไว้ และปรับเพิ่มความเร็วรอบขึ้นเมื่อมีการสูญเสียอุณหภูมิ และจะหยุดการทำงานเมื่ออุณหภูมิเหมาะสม ทำให้คอมเพรสเซอร์ทำงานอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งทำให้สระน้ำมีอุณหภูมิคงที่พร้อมด้วยการบริหารจัดการการทำความเย็นอย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพ ด้วย Electronic Expansion Valve และลดเสียงรบกวนด้วยการลดความเร็วและความถี่ของพัดลมและคอมเพรสเซอร์เพื่อให้งานทำงานเงียบสงบยิ่งขึ้น



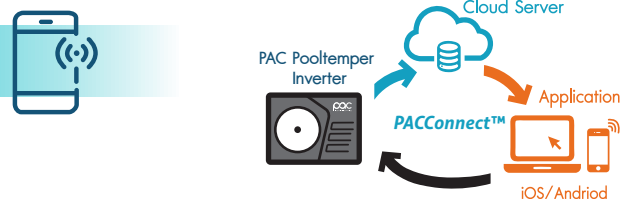
Low Noise Operation

PAC Pooltemp PrimeMax ด้วยเทคโนโลยี Full Inverter Technology สามารถสร้างสภาพแวดล้อมที่เงียบสงบสำหรับผู้ใช้งาน โดยสามารถลดเสียงการทำงานของเครื่องลงได้ด้วยโครงสร้างลดเสียง EPP แบบพิเศษ ร่วมกับ ตัวป้องกันใบพัดเฉพาะตัว และ การออกแบบการไหลของอากาศที่เหมาะสม หลังจากผ่านการทดสอบและปรับปรุงอย่างเข้มงวดหลายครั้ง เครื่องสามารถ รักษาระดับเสียงการทำงานที่ต่ำมาก ได้อย่างสมบูรณ์ โดยมีระดับเสียงเพียง 38 - 43.5 dB(A) ที่ระยะห่าง 1 เมตร.

ระบบควบคุมทางไกลอัจฉริยะ PACConnect™



3.5 inch. Touch Screen Color Display

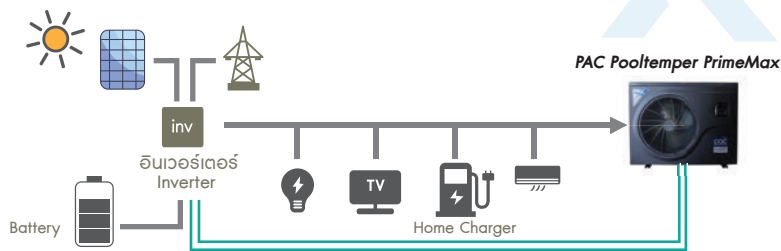


อีกขั้นของระบบการควบคุมขั้นสูงและการเชื่อมต่อไร้สายที่มีประสิทธิภาพ รองรับการควบคุมผ่านระบบ PACConnect™ สามารถเลือกวิธีการเชื่อมต่อด้วย 4G หรือ wifi ผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ ซึ่งรองรับทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ IOS เพิ่มความสะดวกสบายในการสั่งงานเครื่องรวมถึงตรวจสอบการทำงานจากระยะไกล พร้อมหน้าจอ LCD Touchscreen ขนาด 3.5 นิ้ว สีสันสดใสใช้งานง่าย สามารถติดตั้งแยกออกจากตัวเครื่องได้

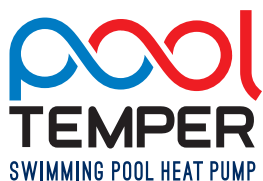
PV Ready

ระบบ PV Ready ของ PAC Pooltemper ช่วยให้ลูกค้าปรับการทำงานของเครื่องให้สอดคล้องกับพลังงานที่ผลิตจากแผงโซลาร์เซลล์ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ลดการใช้ไฟฟ้าจากกริด และสนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ

รองรับการทำงานร่วมกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV) ช่วยลดการใช้ไฟฟ้าจากกริดและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน สามารถตั้งค่าความถี่สูงสุดตามสถานการณ์การขึ้นอยู่กับการ Inverter ของระบบ Solar Cell ใช้พลังงานแสงอาทิตย์



Why PAC Pooltemper



1
ผู้นำเครื่องปรับอากาศที่มีสระว่ายน้ำ
ประหยัดพลังงานยอดเยี่ยมอันดับ 1



15
มันใจได้ ด้วยประสิทธิภาพในการทำงาน
ปรับอุณหภูมิสระกว่า 15 ปี

สำรวจหน้างาน ออกแบบการติดตั้ง
และให้คำแนะนำด้วยทีมวิศวกรที่มี
ความรู้ ความเชี่ยวชาญ



ดูแลบริการหลังการขาย
เหนือระดับ ด้วยทีมงาน
บริการมืออาชีพ



มีสินค้าครบทุกรุ่น ครบคลุม
ทุกขนาด ตอบสนองการใช้งาน
สระทุกประเภท



อะไหล่และอุปกรณ์ครบครัน
ทันที หมดห่วงเรื่องการซ่อม
บำรุงและการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

ส่วนหนึ่งของลูกค้าที่ไว้วางใจ

บ้านส่วนตัว

- คุณไพบุลย์ ดำรงชัยธรรม
- คุณมนตรี เจริญวรรณ
- คุณประสาร มาสินนท์
- คุณศิริ กาญจนพาสน์
- คุณณพพร-สุนันท์ ปุณณกันต์
- คุณบุรินทร์ บุญวิสุทธิ์
- คุณณัฐวุฒิ สะกิดใจ
- คุณกาย รัชชานนท์ - คุณฮารุ สุประกอบ
- คุณพงศธร จงวิลาส (ดีเจผ็อก)
- คุณปียวัฒน์ เข็มเพชร (ดีเจพีเค)

โรงแรม

- เดอะ เพนินซูลา กรุงเทพฯ
- เซอร์ราติน แกรนด์ สุขุมวิท
- THANN Wellness Destination Ayutthaya
- คิรินาชา กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา เขาใหญ่
- วี วิลล่า หัวหิน
- อินเตอร์ คอนทินนental หัวหิน รีสอร์ท
- สมายล์ ลานนา - เชียงใหม่
- ปาณวิมาน เชียงใหม่ สปา รีสอร์ท - เชียงใหม่
- โฟร์ซีซั่น รีสอร์ท - เชียงใหม่
- มอนทิส รีสอร์ท ปาย - แม่ฮ่องสอน
- เดอะ ซอร์ แอค อะเคเดมี่ - ภูเก็ต
- จัสติน ซิตี้ - กรุงเทพฯ

คอนโดมิเนียม

- เดอะ แบริคค กองหล่อ - กรุงเทพฯ
- 137 Pillars Suites & Residences Bangkok
- เดอะ สกาย สุขุมวิท 49 - กรุงเทพฯ
- เมโทร ลักซ์ เกษตร - กรุงเทพฯ
- เอจ สุขุมวิท 23 - กรุงเทพฯ
- เดอะ โกลด์ จตุจักร - กรุงเทพฯ
- ไอทีโอ โมบี บางซื่อ-แกรนด์ อินเทอร์เน็ต - กรุงเทพฯ
- แมกโนเลียส์ ราชดำริ บูเลอวาร์ด - กรุงเทพฯ
- เดอะ ริเวอร์ไซด์ จอมเทียน - ชลบุรี
- เดอะ เมโทรโพลิส ลำโพง

โรงเรียน

- อนุบาลเด่นหล้า เพชรเกษม
- อนุบาลเด่นหล้า พระราม 5
- โรงเรียนนานาชาติอินริช พระราม 2
- โรงเรียนอนุบาลนานาชาติคิดส์ กังดอม
- โรงเรียนอนุบาลนานาชาติเดอะเฟิร์สสเตปส์ สุขุมวิท
- โรงเรียนนานาชาติ ออสเตอร์เลียน กรุงเทพฯ สุขุมวิท
- โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย บางพลี - สมุทรปราการ
- VERSO International School - สมุทรปราการ
- โรงเรียนกวางตุ้ง - สุโขทัย
- โรงเรียนวชิราลัย - เชียงใหม่
- โรงเรียนนานาชาติลานนา - เชียงใหม่

สปา

- สโมสร เอสซีจี เมืองทอง ยูไนเต็ด แจ้งวัฒนะ
- สโมสร เอสซีจี เมืองทอง ยูไนเต็ด ทิเลนท์ วัลเลย์ เขาใหญ่
- สนามฟุตบอลสโมสร Ture Bangkok ธรรมศาสตร์รังสิต
- เดอะ วิลล่า เฮลท์ คลับ หักยราชมรรค์
- เดอะเลกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท กาญจนบุรี
- กระบือออนเซ็น แอนด์สปา กระบือ
- เดอะ ฮอก สปริง บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา พังงา
- กลุ่มสมิง เซ็นเตอร์ - เชียงใหม่
- Totonoi Sauna&Onsen Bangkok

โรงเรียนสอนว่ายน้ำเด็ก

- Baby Pool
- Baby Swimming
- Swimming Kids
- Swim Kidz
- Bub in d Pool
- Little Whale
- Bangkok Kids
- Baby Frog
- Ichi Baby Center
- Little Whale
- Mantakids

สธาราบำบัด

- สวนสุขภาพอรุณสหคลินิก - กรุงเทพฯ
- สุขใจบอดีฟีต เวลเนส - สระบุรี
- ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพหาดใหญ่ชีวาสุข - หาดใหญ่
- Greenpark Rehab Center - กรุงเทพฯ
- กาญจน์ เดอะ อีกรีก เรสซิเดนซ์

โรงพยาบาล

- โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ - กรุงเทพฯ
- โรงพยาบาลรามาริบบัณฑิตจินตนาการ บางพลี
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์

ฟาร์มปลุกผัก

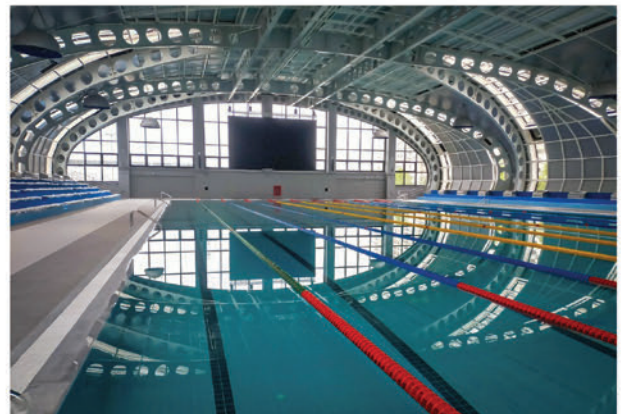
- สบายใจฟาร์ม - กรุงเทพฯ
- ชัยโยฟาร์ม - กรุงเทพฯ

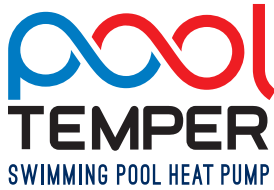
สถาบันสอนว่ายน้ำ

- สถาบันสอนว่ายน้ำวิชั่น วัชรพล - กรุงเทพฯ
- สถาบันสอนว่ายน้ำ Bangkok Swim Academy สุขุมวิท 71
- Aquarich Thailand

อื่นๆ

- บ้านพักเอกอัครราชทูต สหรัฐอเมริกา
- ศูนย์ช่วยชีวิตสัตว์ทะเลหายากสิรินธร - ภูเก็ต





3.5 inch. Touch Screen Color Display



4G DTU Wifi Module



Model		PPX-015HP	PPX-030HP	PPX-050HP	PPX-060HPS	PPX-060HP	PPX-080HP
Heating capacity (A)	kW	1.38-7.60	1.84-11.08	2.90-18.90	3.10-24.30	9.80-24.60	13.70-35.10
Heating capacity (A)	BTU/h	4,710 - 26,000	6,300 - 38,000	9,900 - 64,500	10,600 - 82,900	33,400 - 84,000	46,700 - 119,800
Power input (A)	kW	0.10-1.29	0.13-1.80	0.20-3.10	0.22-3.80	0.69-3.62	0.96-5.16
COP(A)		13.80-5.89	14.20-6.16	14.50-6.10	14.10-6.40	14.20-6.80	14.30-6.80
Cooling capacity (B)	kW	1.81-2.87	2.10-4.03	4.41-8.42	5.0-12.30	5.85-14.80	7.57-21.10
Cooling capacity (B)	BTU/h	6,200 - 9,800	7,200 - 13,800	15,000 - 28,700	17,100 - 42,500	20,000 - 50,500	25,800 - 72,000
Power input (B)	kW	0.61-0.98	0.66-1.31	1.53-3.37	1.52-4.24	1.85-5.27	2.38-7.48
COP(B)		2.99-2.94	3.17-3.08	2.89-2.50	3.30-2.90	3.16-2.81	3.18-2.82
Rated running current (A)	A	5.40	7.64	13.92	17.90	6.70	9.56
*Max running current	A	6.80	11.50	15.72	22.50	10.80	11.7
*Max power input	kW	1.57	2.35	3.61	4.96	6.30	7.0
Power supply		220-240V/1Ph/~50Hz				380-415/3Ph/~50Hz	
Compressor type		Inverter rotary					
Compressor quantity		1					
Heat exchanger type		Titanium coil in PVC (Tube in shell)					
Refrigerant type		R32					
Fan quantity		1					
Fan motor type		DC Inverter					
Fan direction		Horizontal					
Air flow rate	CMH	2,500	3,500	4,800	4,500	4,500	4,800
Air flow rate	CFM	1,470	2,060	2,825	2,650	2,650	2,825
Sound pressure @ 1m	dB(A)	39-47	38-48	42-53	44-53	47-53	47-55
Water connection	inch	1-1/2"					
Water flow required	m3/h	3.0	4.7	7.5	10.0	10.0	12.0
Water pressure drop	kPa	1.8	2.7	6.0	14.0	14.0	17.0
Casing material		ABS Plastic					
Casing color		Black					
Unit dimension (LxWxH)	mm	935x360x608	935x360x608	1048x453x767	1160x490x862	1160x490x862	1160x490x862
Net weight	kg	41	43	60	85	98	98

Testing Condition

A : Ambient temp 27°C/Humidity 80%RH ; Inlet water 26°C

C : Ambient temp 35°C/Humidity 70%RH ; Inlet water 28°C

*According to IEC/EN 60335-1



PAC is a leader of Energy Saving
Pooltemper and Pool Heat pump



Pool Asia Environment Award 2011
Pool Asia Expo & Conference 2011
Categories : Product Development



SME NATIONAL AWARDS 2022



บริษัท แพค คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
12/2 วิชั่น บิสิเนส พาร์ค เฟส 2 ซอยรามอินทรา 55/8
ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230
Tel: 02-347-0447 Fax: 02-347-0448
Email: info@pac.co.th www.pac.co.th
©2026 PAC All rights reserved



line@pac.th