

ICM-C Series INVERTER DRIVE CENTRIFUGAL PUMP

ทอร์เรนท์ ทู อินเวอร์เตอร์ปั๊ม

Torrent 2
INVERTER PUMP

ปั๊มน้ำอินเวอร์เตอร์

New Pump Controller Technology by MITSUBISHI ELECTRIC

- Built-in electronic controller with inverter function to adjust appropriate pump speed to satisfy water demand by any application. Results to more energy saving and real constant pressure at any water usage.
- ชุดควบคุมการทำงานของปั๊ม ประกอบด้วยชุดอินเวอร์เตอร์ ทำหน้าที่ควบคุมรอบการทำงานของปั๊มให้จ่ายแรงดันตามที่ระบบต้องการเพื่อการประหยัดพลังงานและเพื่อให้แรงดันคงที่ทุกจุดใช้งาน ตลอดทุกช่วงการใช้งาน



Protection Function

PROTECTION FUNCTION	ระบบป้องกันปั๊มพิเศษ
✓ Dry running protection ป้องกันน้ำแห้ง	✓ Low voltage supply protection and High voltage supply protection. ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ และป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน
✓ Over current protection ป้องกันกระแสเกิน	✓ Over pressure protection ป้องกันแรงดันน้ำเกิน

- Fully protection function to ensure ultimate motor protection.
- ปกป้องสูงสุดด้วยระบบป้องกันปั๊มเสียหายจากปัจจัยต่างๆ

Constant Pressure

- Even water are supplied by many discharge outlets at the same time, with fuzzy control system by microprocessor, TORRENT2 INVERTER PUMP can keep constant water pressure continuously. Eliminate water pressure fluctuation problem in an ordinary automatic pump which is the final solution for showering, spa or jacuzzi.
- ด้วยระบบควบคุม Fuzzy control ที่มีไมโครโปรเซสเซอร์เป็นตัวประมวลผล จึงมีความแม่นยำสูงในการรักษาแรงดันน้ำให้คงที่ตลอดเวลา แม้มีการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด ขจัดปัญหาแรงดันน้ำไม่คงที่ ซึ่งพบในปั๊มน้ำอัตโนมัติทั่วไป จึงตอบสนองความต้องการใช้น้ำได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งการอาบน้ำเครื่องทำน้ำอุ่น สปา หรือ อ่างจากุซซี่ต่างๆ



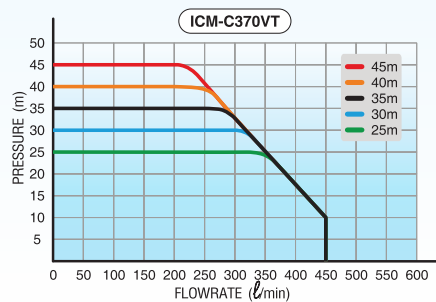
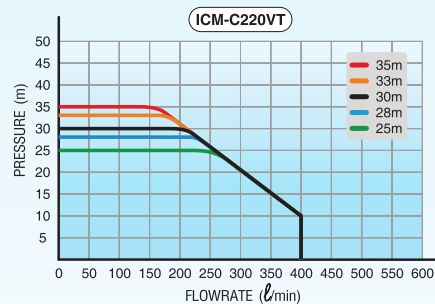
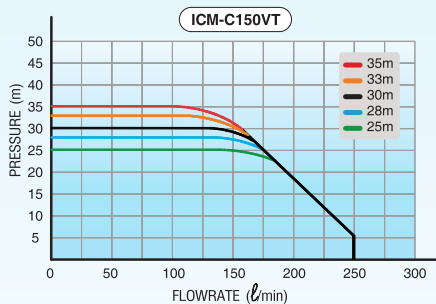
Energy Saving

- With inverter control to provide appropriate pump speed. Can reduce energy at low Flowrate Zone.
- ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ซึ่งควบคุมรอบการหมุนของมอเตอร์และแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับปริมาณการใช้น้ำ ทำให้ช่วยลดการสูญเสียพลังงานที่ไม่จำเป็นและช่วยให้ประหยัดพลังงาน

Application

- Torrent2 Inverter Pump are suitable for medium to large residential home, apartment, resort and hotels. Application for various water usage such as rain shower, bath tube, water filter system and sprinkler gardening. Torrent2 Inverter Pump
- เหมาะสำหรับการใช้งานตามบ้านพักอาศัยขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ รวมทั้งการใช้น้ำที่ต้องการปริมาณน้ำมาก เช่น อพาร์ทเมนต์ โรงงาน อาคารขนาดใหญ่ รีสอร์ท โรงแรม ที่มีลักษณะการใช้งานที่หลากหลาย เช่น เครื่องทำน้ำอุ่น อ่างอาบน้ำ ฝักบัวขนาดใหญ่ เครื่องกรองน้ำ รวมถึงระบบสปริงเกอร์รดน้ำในสวน

Characteristic curves at speed 2900 rpm – 50 Hz



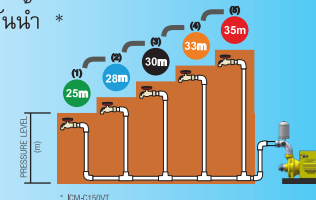
Factory Setting at 30m for ICM-C150VT,
ICM-C220VT and 35m for ICM-C370VT

With new MITSUBISHI ELECTRIC technology, User can adjust water pressure up to 5 levels by only pressed on level button to provides best satisfaction.

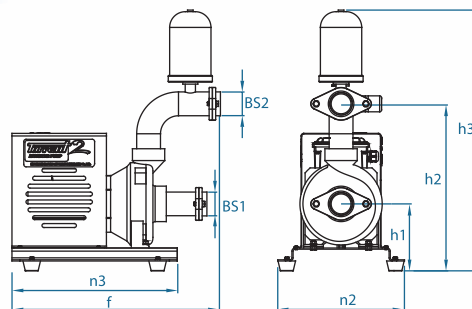
ด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์ตของ MITSUBISHI ELECTRIC เพียงกดปุ่ม LEVEL ผู้ใช้งานก็สามารถเลือกแรงดันน้ำได้ตามต้องการถึง 5 ระดับ ตอบสนองความต้องการใช้น้ำได้อย่างสูงสุด

Press to adjust water pressure level *

กดปุ่มเพื่อปรับเปลี่ยนแรงดันน้ำ *



Specifications



MODEL	POWER (W)	PHASE	V	Hz	A	MAXIMUM HEAD (m)	MAXIMUM FLOWRATE (l/min)	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)						WEIGHT (kg)
								BS1	BS2	f	h1	h2	h3	n2	n3	
ICM-C150VT	1.5kW (2HP)	3	380~440	50/60	4.8	35	250	1½"	1½"	468	170	373	663	322	420	31.5
ICM-C220VT	2.2kW (3HP)	3	380~440	50/60	6.5	35	400	2"	2"	482	170	423	663	322	420	36.0
ICM-C370VT	3.7kW (5HP)	3	380~440	50/60	11.0	45	450	2"	2"	523	190	463	703	322	420	53.0

Maximum depth : 6 m

Operating liquid temperature : 0~+40°C

ระยะดูดลึกสุด : 6 m

อุณหภูมิของเหลวใช้งาน : 0~+40°C