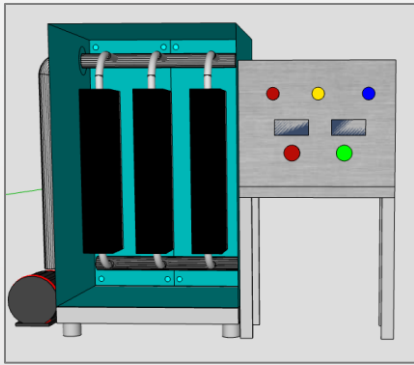
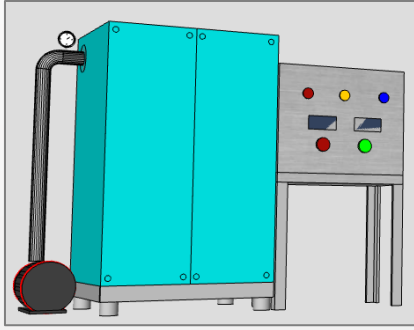


Electric Water Heater ZD-HEAT

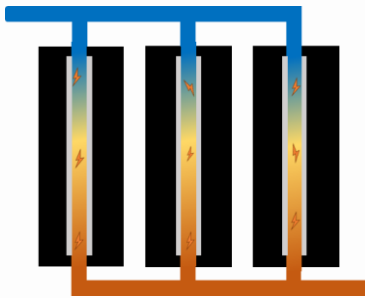
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้า ZD-HEAT



ระบบทำความร้อนด้วยไฟฟ้าโดยไม่ใช้โลหะกำเนิดความร้อน (heating elements)

- ✓ เพิ่มความร้อนได้รวดเร็ว
- ✓ ปรับอุณหภูมิได้ตามที่ต้องการ มากถึงกว่า 100 องศา
- ✓ ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติลดการสูญเสียพลังงาน
- ✓ ใช้พื้นที่น้อย ติดตั้งง่าย
- ✓ ใช้ได้ทั้งการให้ความร้อนแบบหมุนเวียนและ once-through
- ✓ เหมาะสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมที่ต้องการน้ำร้อน โดยไม่ต้องใช้บอยเลอร์
- ✓ ใช้งานง่ายด้วยแผงควบคุมการทำงาน

หลักการทำงานของ ZD Heat



ZD Heat เป็นการใช้กระแสไฟฟ้า ผ่านขั้วไฟฟ้าหรือ electrodes ใ้กับน้ำโดยตรง ซึ่งก่อให้เกิดความร้อน จากคุณสมบัติการนำไฟฟ้าของน้ำ โดยไม่ต้องผ่านตัวกลาง เช่น คอยน์ หรือ heating elements ดังที่ใช้ในระบบทำความร้อนด้วยไฟฟ้าทั่วไป

- การให้ความร้อนด้วยกระแสไฟฟ้าจะถูกควบคุม ด้วย microprocessor ทำให้ได้อุณหภูมิเป้าหมายที่แม่นยำ ไม่มากไปหรือน้อยไปทำให้ประหยัดการใช้พลังงาน
- ระบบสามารถให้ความร้อนได้ในทันทีที่เปิดระบบ ไม่ต้องเสียเวลาอุ่นหรือเตรียมระบบ
- การให้พลังงานไฟฟ้าผ่านท่อวิศวกรรมมีความปลอดภัยสูง ไม่เสี่ยงเรื่องไฟฟ้ารั่วไหล
- ขนาดเล็กติดตั้งง่าย สามารถออกแบบได้ตามขนาดและลักษณะการใช้งานที่ต้องการ

ZD-HEAT Models

ZD HEAT Model

Model S-3C-0538-G4			Model M-3C-1038-G4			Model L-6C-1038-G4		
Average Kwh	39.60	Kwh	Average Kwh	79.20	Kwh	Average Kwh	158.40	Kwh
Average Amp	60.00	Amp	Average Amp	120.00	Amp	Average Amp	240.00	Amp
Max Amp	150.00	Amp	Max Amp	200.00	Amp	Max Amp	300.00	Amp
Phase	3 Phases		Phase	3 Phases		Phase	3 Phases	
Pipe Materials	UPVC/ Galvanized		Pipe Materials	UPVC/ Galvanized		Pipe Materials	UPVC/ Galvanized	

Heating Capacity (By Flow Rate)

Litres/Min	M3/HR	Average Instant Temperature Increase (°C)		
		S (S-3C-0538-G4)	M (M-3C-1038-G4)	L (L-6C-1038-G4)
17	1	30.60	61.21	122.42
33	2	15.30	30.60	61.21
50	3	10.20	20.40	40.81
67	4	7.65	15.30	30.60
83	5	6.12	12.24	24.48
100	6	5.10	10.20	20.40
117	7	4.37	8.74	17.49
133	8	3.83	7.65	15.30
150	9	3.40	6.80	13.60
167	10	3.06	6.12	12.24
183	11	2.78	5.56	11.13
200	12	2.55	5.10	10.20
217	13	2.35	4.71	9.42
233	14	2.19	4.37	8.74
250	15	2.04	4.08	8.16

*Under this table, heating capacity applies to heating of tap water and assumes instant heating capacity starting from room temperature. The capacity may change at different operating conditions, water quality, and starting temperature etc.

** The machine capacities and models are customizable to each client's requirements.