

ສາວຕູ, ກາຣເກີດ ?



4

สาเหตุ การเกิด "Low cooling flow"



1

Too wide Casing ขนาด
ของบ่อและตัวปั๊ม มีขนาด
ที่ไม่สัมพันธ์กัน

2

In-between perforations
การลงปั๊มอยู่ระหว่างชั้น
สกรีน



4

สาเหตุ การเกิด "Low cooling flow"



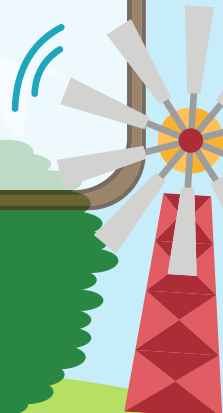
3

Top Feeding การลงป้อน
ต่ำกว่าระดับชั้นสกปรก



Open Reservoir การลงป้อน
ในบ่อเก็บน้ำ แหล่งน้ำเปิดที่มี
ขนาดกว้าง

4



4

สาเหตุ การเกิด "Low cooling flow"

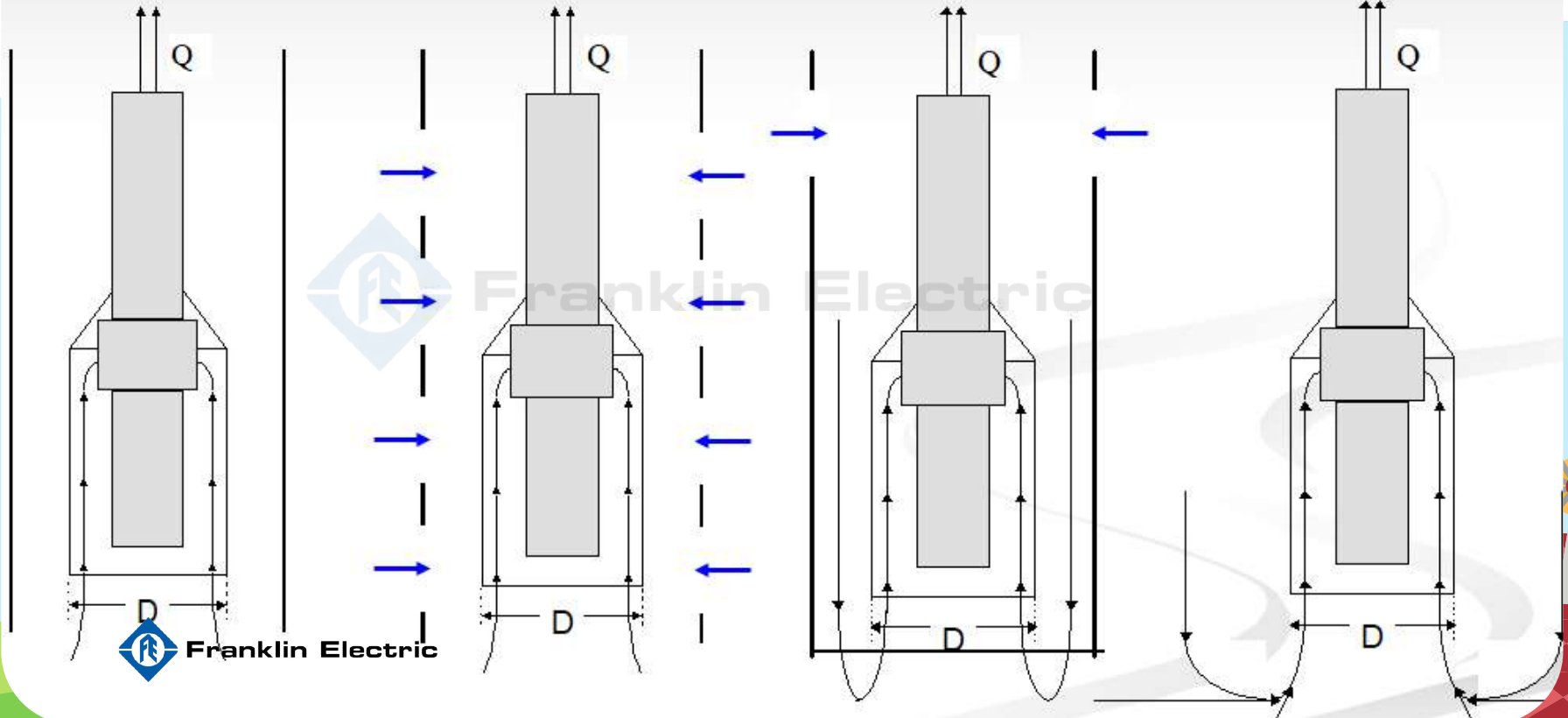


Too wide Casing

In-between perforations

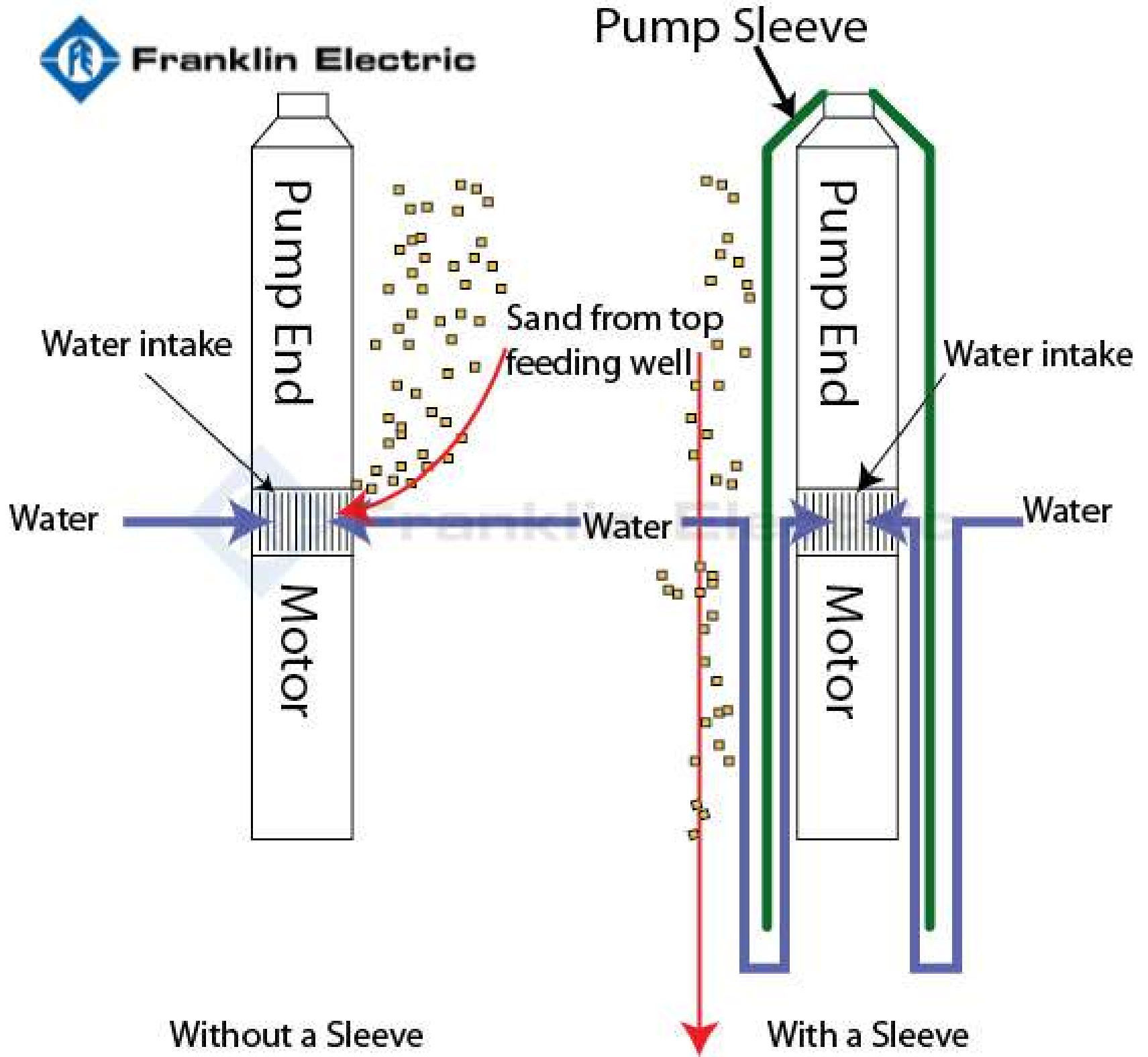
Top Feeding

Open Reservoir





Franklin Electric



3

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการระบาย ความร้อนของมอเตอร์



ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านมอเตอร์



ขนาดของมอเตอร์



ขนาดของบ่อน้ำบาดาล



อัตราการไหลของน้ำที่ต้องการ เพื่อใช้ระบายความร้อนของมอเตอร์



MINIMUM GPM REQUIRED FOR MOTOR COOLING IN WATER UP TO 86 °F (30 °C).

CASING OR SLEEVE ID INCHES (MM)	4" MOTOR (3-10 HP) 0.25 FT/S GPM (L/M)	6" MOTOR 0.50 FT/S GPM (L/M)	8" MOTOR 0.50 FT/S GPM (L/M)
4 (102)	1.2 (4.5)	-	-
5 (127)	7 (26.5)	-	-
6 (152)	13 (49)	9 (34)	-
7 (178)	20 (76)	25 (95)	-
8 (203)	30 (114)	45 (170)	10 (40)
10 (254)	50 (189)	90 (340)	55 (210)
12 (305)	80 (303)	140 (530)	110 (420)
14 (356)	110 (416)	200 (760)	170 (645)
16 (406)	150 (568)	280 (1060)	245 (930)



วิธี การแก้ไข

"Low coling flow"



flow sleeve

ทำการติดตั้ง flow sleeve
บังคับให้น้ำวิ่งข้างมอเตอร์
เพื่อระบายความร้อนที่
สะสมรอบตัวมอเตอร์



ทำให้มอเตอร์เย็นลง
อย่างเหมาะสม



ยืดอายุการใช้งานของ
มอเตอร์ให้ยาวนานขึ้น



Flow Sleeve

