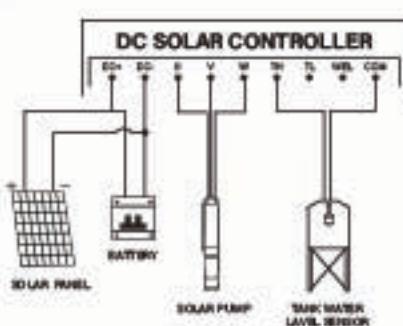


Model : 3SDS 7.5-45-60-600

PUMP DC BRUSHLESS



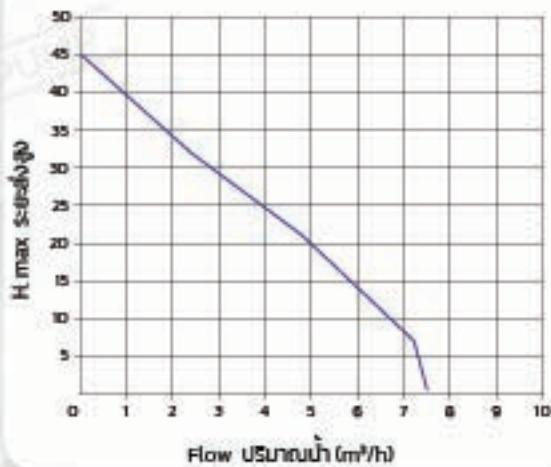
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 600 W
- ไฟฟ้าเชื่อม (DC Input) 65-100 Vdc
- กระแสไฟฟ้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ขนาดปลั๊ก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 45 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 7.5 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แผงโซลาร์เซลล์ : 370W ~ 425W / 2 PCS

TPP THAI POWER PUMP	CE
SOLAR PUMP	
TYPE : 3SDS 7.5-45-60-600	
DC 65 V - 100 V	P ₂ 600 W
40 L/min - 80 L/min - 120 L/min	
32 m - 21 m - 7 m	
Max. Head : 45 m	Max. Flow : 120 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- ไม่อนุญาตให้ต่อสายไฟฟ้าเข้ากับไฟฟ้าบ้านที่อยู่ภายนอกบ้าน
- ไม่อนุญาตให้ต่อสายไฟฟ้าเข้ากับไฟฟ้าที่ไม่ใช่ไฟฟ้าบ้าน
- อย่าพยายามใช้ค้อนไกรล์หรืออุปกรณ์ที่อาจช็อคไฟฟ้าจากระบบบ้าน DC (หากมีส่วนแบ่งการใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานบนบ้านเดี่ยว)

Invalid Zone
<40V

Inefficient Zone
40V - 65V

Efficient Zone
65V - 100V

Dangerous Zone
100V - 120V

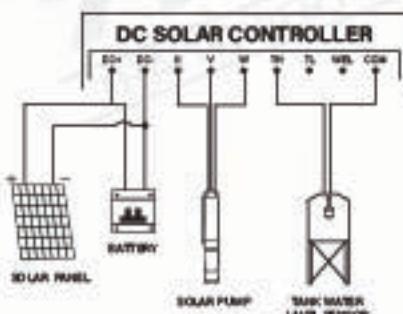
Forbidden Zone
>120V

Model : 3SDS 8-65-90-800

PUMP DC BRUSHLESS



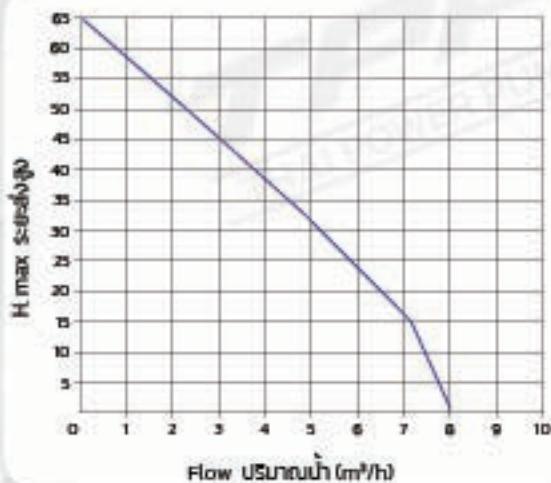
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 800 W
- ไฟฟ้าเชื่อม (DC Input) 90-160 Vdc
- กระแสไฟฟ้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ขนาด出口 (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 65 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แผงโซลาร์เซลล์ : 350W ~ 400W / 3 PCS
: 540W ~ 600W / 2 PCS

TPP THAI POWER PUMP	CE
SOLAR PUMP	
TYPE : 3SDS 8-65-90-800	
DC 90 V - 160 V	P ₂ 800 W
40 L/min - 80 L/min - 120 L/min	
49 m - 33 m - 15 m	
Max. Head : 65 m	Max. Flow : 130 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันของไฟต่ำลงจะทำให้กำลังไฟฟ้าลดลง
- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 90V ควรยกไฟฟ้าให้สูงขึ้น
- อย่าพยายามใช้คอมไทรอลอเรอร์เพื่อปรับอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับเครื่อง
- โปรดอ่านค่าแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ด้านล่างจะมีคำแนะนำ)

Invalid Zone
<60V

Inefficient Zone
60V - 90V

Efficient Zone
90V - 160V

Dangerous Zone
160V - 185V

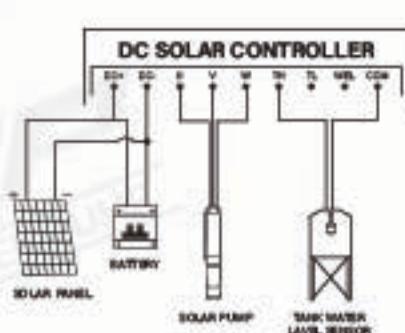
Forbidden Zone
>185V

Model : 3SDS 8-95-120-1100

PUMP DC BRUSHLESS



Controller

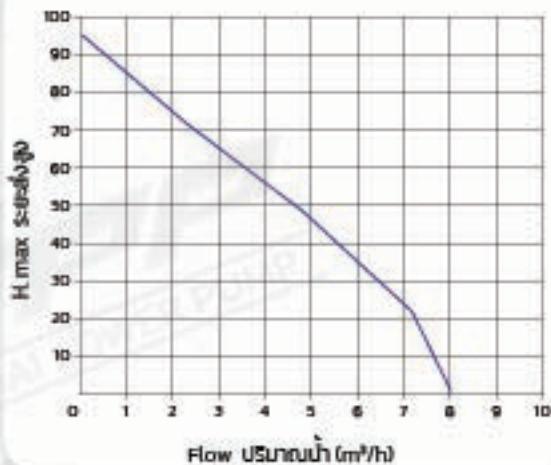


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- | | |
|---|-------------|
| ● กําลังนอเต้อร์ (Power Motor) | 1100 W |
| ● ໄຊເຂ່ອມ (DC Input) | 130-200 Vdc |
| ● ກະແສນາເບົາ (DC Current) | 18 A |
| ● ເລັ້ນຜ່ານຄຸນຍົກລາງ (Diameter) | 3 ນິວ |
| ● ກ່ອປ້າອອກ (Outlet Size) | 15 ນິວ |
| ● ສົ່ງສູງ (H. max) | 95 ເມຕຣ |
| ● ປຣຳການປ້າສູງສຸດ (Q. max) | 8 ຄົວ |
| ● ຂົວໃບພັດ (Polyethylene Impeller no.) | 10 ໃບພັດ |
| ● ຮະດັບປ່ອງກັນ (Ingress Protection Ratings) | IP 68 |

PERFORMANCE CURVES

ແພງໄຈລ່າຮົມເຫດລົດ : 370W ~ 425W / 4 PCS
: 500W ~ 580W / 3 PCS



CE
SOLAR PUMP

TYPE : 3SDS 8-95-120-1100

	DC 130 V - 200 V	P ₂ 1100 W
	40 L/min – 80 L/min	– 120 L/min
	71 m	– 49 m
Max. Head : 95 m		Max. Flow : 130 L/min

* เงื่อนไขการรับประกัน เก็บไว้แล้วจึงจะออกใบแทนรับประกัน

សំណើរបាយ Warning

- ແຮງດັບອົງຈອກເປີດຂອບພະນິກ້າຂ່າຍຂອບດືອນບ້າອອກວ່າແຮງດັບອົນພຸດຊູງຊຸດຂອບດົວຄວບຄຸມ
 - ແຮງດັບອົນພຸດ ດັບ ຄວາມເກົ່າກິນແຮງດັບໃຫ້ໄທ້ກໍາເນັນ
 - ອ່າຍ່າພາຍາກາໃຫ້ອົບໂກຣແລວດົກທີ່ເວົ້າຖຸປະປະລົງທີ່ສັນນະກົມເມືອຈາກຮະບນເບີນ ດັບ (ເກີນດັດແປລອງການໃຫ້ຈາຍ)
 - ໂກຮຽດລົງກຳແກະປັບອ່າງວ່າໄດ້ຮັບວິວດ້ວຍກ່າວມີຕົວຢ່າງດີເປັນການ (ຄົມໃຫ້ຈາຍແກະປັບປໍ່ໄປ້ຕົກ)

Invalid Zone
<90V

Inefficient Zone
90V - 130V

Efficient Zone
130V - 200V

Dangerous Zone
200V - 225V

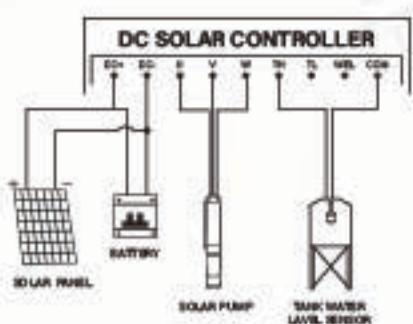
Forbidden Zone
≥225V

Model : 3SDS 8-125-170-1500

PUMP DC BRUSHLESS



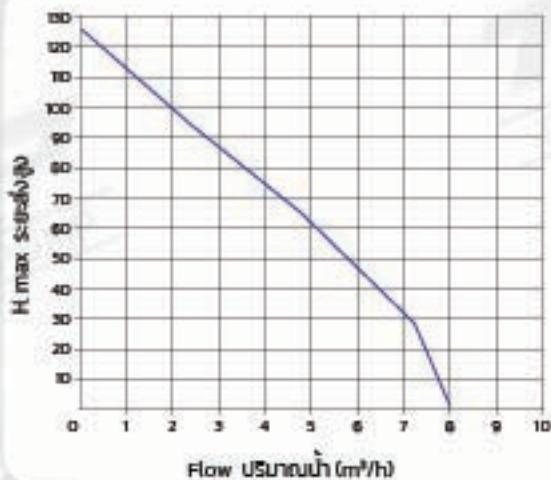
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- ไฟล่าเชลด (DC Input) 160-240 Vdc
- กระแสไฟฟ้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อป้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 125 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 13 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แผงโซล่าเซลล์ : 400W ~ 460W / 5 PCS
: 500W ~ 580W / 4 PCS

TPP		CE
THAI POWER PUMP		
SOLAR PUMP		
DC 160 V - 240 V	P ₂ 1500 W	
40 L/min - 80 L/min - 120 L/min		
94 m - 64 m - 29 m		
Max. Head : 125 m	Max. Flow : 130 L/min	

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันของไฟต่ำลงจะทำให้ล่าช้า เชลดต้องใช้ปั๊มอย่างต่อเนื่องเพื่อสูดสูบสูญญากาศของเครื่องครุภัณฑ์
- แรงดันสูงพุ่ง DC ควรเก็บกันแรงดันไฟฟ้าไว้ให้มากขึ้น
- อย่าพยายามใช้ค้อนไกรล์หรืออื่นๆ ที่อาจกระทบกระแทกหัวใจของระบบ DC (ให้ความดันแมลงกาน้ำใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (คำแนะนำบนน้ำหน้าแพ็ค)

Invalid Zone
<120V

Inefficient Zone
120V - 160V

Efficient Zone
160V - 240V

Dangerous Zone
240V - 270V

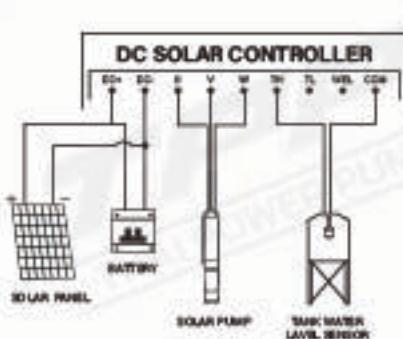
Forbidden Zone
>270V

Model : 4SDS 13-93-170-1500

PUMP DC BRUSHLESS



Controller

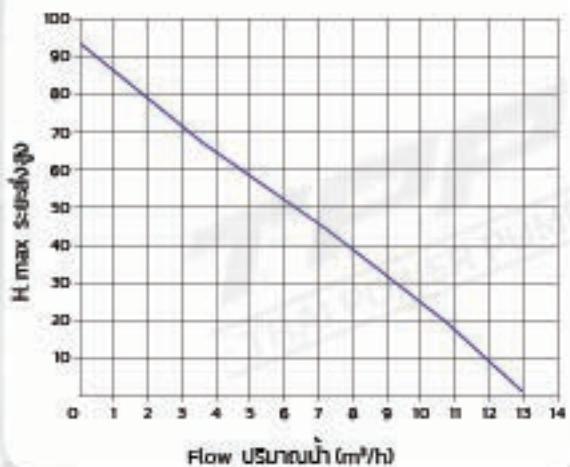


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- โวลต์จ่าย (DC Input) 160-240 Vdc
- กระแสเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ขนาดปลอก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 93 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 13 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 6 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES

แพ็คโซลาร์เซลล์ : 400W ~ 460W / 5 PCS
: 500W ~ 580W / 4 PCS



TPP THAI POWER PUMP		CE
SOLAR PUMP		
TYPE : 4SDS 13-93-170-1500		
DC 160 V - 240 V	P_2 1500 W	
60 L/min - 120 L/min - 180 L/min		
68 m - 44 m - 20 m		
Max. Head : 93 m	Max. Flow : 210 L/min	

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันของไฟฟ้าต้องไม่สูงกว่าแรงดันอัตโนมัติของปั๊มน้ำ
- แรงดันไฟฟ้า DC ควรเก็บไว้แรงดันไฟฟ้าที่มากขึ้น
- อย่าพยายามใช้คอมไพร์สเซอร์เพื่อปรับอุปกรณ์ที่ต้องมีกระแส DC (ได้มีการเปลี่ยนการใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานบนบ่อ้ำดัง)

Invalid Zone
<120V

Inefficient Zone
120V - 160V

Efficient Zone
160V - 240V

Dangerous Zone
240V - 270V

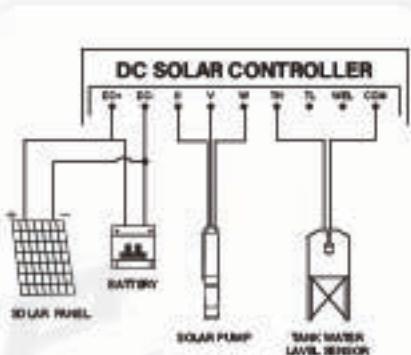
Forbidden Zone
>270V

Model : 4SDS 18-80-200-1800

PUMP DC BRUSHLESS



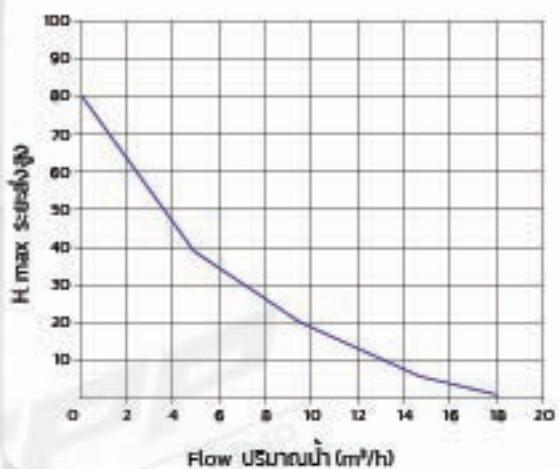
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1800 W
- ไฟล่าเชลด (DC Input) 190-240 Vdc
- กระแสเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ต่อป่าออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 80 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แผงโซล่าเซลล์ : 370W ~ 425W / 6 PCS
 : 450W ~ 510W / 5 PCS
 : 560W ~ 640W / 4 PCS

TPP THAI POWER PUMP		CE		
SOLAR PUMP				
TYPE : 4SDS 18-80-200-1800				
DC 190 V - 240 V		P ₂ 1800 W		
80 L/min	–	160 L/min	–	240 L/min
56 m	–	39 m	–	20 m
Max. Head : 80 m		Max. Flow : 300 L/min		

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันของไฟต่ำลงและไฟล้าเชลดต้องป้องกันไม่ถูกดึงดูด
- แรงดันไฟต่ำ DC ควรเก็บไว้ใน范例ที่ไฟฟ้าห้ามห้าม
- อย่าพยายามใช้ค้อนไกรล์หรือตีฟื้นฟูประดงที่เชื่อมต่อจากระบบ DC (ได้มีการเปลี่ยนการใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแนะนำไฟล้าอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ตามที่ใช้งานบนน้ำหน้าแท่ง)

Invalid Zone
<150V

Inefficient Zone
150V - 190V

Efficient Zone
190V - 240V

Dangerous Zone
240V - 270V

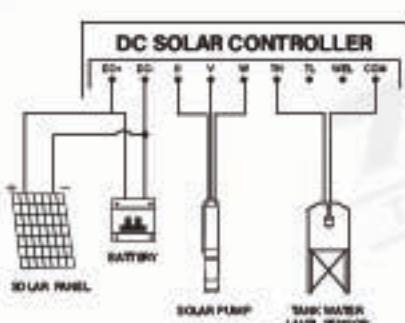
Forbidden Zone
>270V

Model : 4SDS 20-77-240-2200

CE



Controller

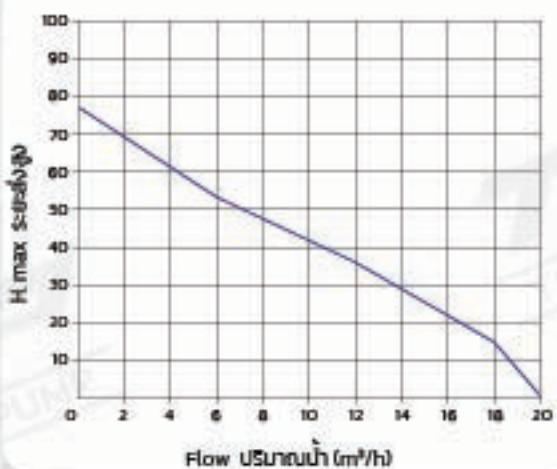


มอเตอร์ดีซีไรบล็อกส์บัน (Motor DC Brushless)

- | | |
|---|-------------|
| ● กําลังนอเตอร์ (Power Motor) | 2200 W |
| ● ໄຍລ່ນຂອດ (DC Input) | 220-400 Vdc |
| ● ກະແສນາເບົາ (DC Current) | 18 A |
| ● ເລັ້ນຜ່ານຄຸນຍົກລາງ (Diameter) | 4 ນິວ |
| ● ກ່ອປ້າອອກ (Outlet Size) | 2 ນິວ |
| ● ສົ່ງສູງ (H. max) | 77 ເມຕຣ |
| ● ປຽບານປ້າສູງສຸດ (Q. max) | 20 ຄົວ |
| ● ຂົນດໃບພັດ (Polyethylene Impeller no.) | 5 ໃບພັດ |
| ● ຮະດັບປ່ອງກັບ (Ingress Protection Ratings) | IP 68 |

PERFORMANCE CURVES

ແພັນໄອເລ້າຣ໌ເຂດລົດ : 370W ~ 425W / 7 PCS
: 430W ~ 500W / 6 PCS
: 520W ~ 600W / 5 PCS



CE
SOLAR PUMP

TYPE : 4SDS 20-77-240-2200

 DC 220 V - 400 V	 P ₂ 2000 W
 100 L/min – 200 L/min – 300 L/min	
 53 m – 36 m – 15 m	
Max. Head : 77 m	Max. Flow : 325 L/min

*เข้มงวดในการรับประทาน เก็บไว้แล้วจึงจะดียิ่งที่รับประทาน

សំណើរៀប Warning

- ແກ່ອດຕັນວົງຈອນໄປດ້ອລົບພາຍໃຕ້ເຄີຍກ່າວຂະໜາດຕື່ອງບ້ອນກວ່າແກ່ອດຕັນວົງຈອນພຸດຊູງຊຸມຂອງດົວກວບຄຸມ
 - ແກ່ອດຕັນເອີນພຸດ ອັນ ຄວາມເກົ່າກົ່າໃນແກ່ອດຕັນໄຟຟ້າທີ່ກ່າວເຫັນດີ
 - ເຄົ່າພາຍາການໃຫ້ອຄນໄກຮອລເລຂົ້ນທີ່ເປົ້າວິຈີປະກາລົງຄົ່ນນີ້ມີຈາກຮະບນເປົ້ນ ອັນ (ກ່າວເດັ່ນແພລັກການໃຫ້ຈຳນວຍ)
 - ໃໂກສອງເກົ່າກົ່າແປ້ອຂອງຕ່າງປະເທດ ວິວເວັ້ນຕ່າງປະເທດ (ກ່າວໃຫ້ຈຳນວຍທີ່ມີກຳນົດ)

**Invalid Zone
<170V**

Inefficient Zone
170V - 220V

Efficient Zone
220V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

Forbidden Zone
>450V

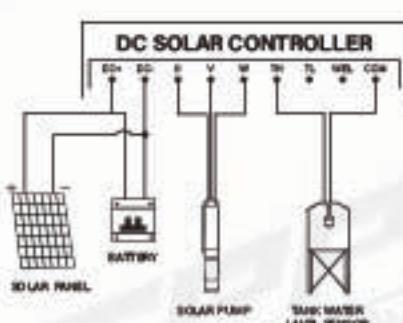
Model : 4SDS 18-115-280-3000

PUMP DC BRUSHLESS

CE



Controller



มอเตอร์ดีซีไรแบล็งค์บ (Motor DC Brushless)

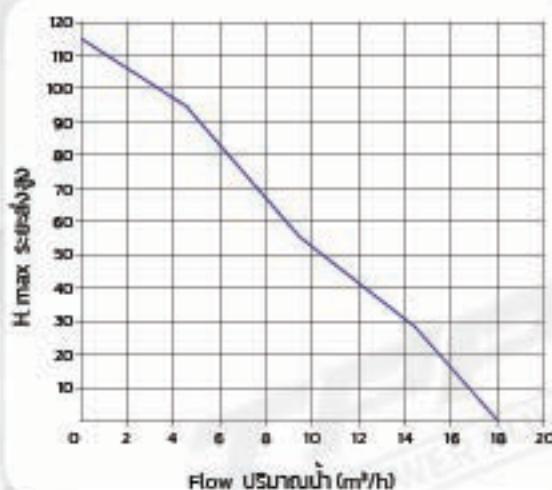
- | | |
|---|-------------|
| ● กําลังนอเตอร์ (Power Motor) | 3000 W |
| ● ไซล์ເຊື່ອດົກ (DC Input) | 280-400 Vdc |
| ● ກະແສນາເບົາ (DC Current) | 18 A |
| ● ເລັ້ນຜ່ານຄຸນຍົກລາງ (Diameter) | 4 ນິວ |
| ● ກ່ອປ້າອອກ (Outlet Size) | 2 ນິວ |
| ● ສົ່ງສູງ (H. max) | 115 ເມຕຣ |
| ● ປຣິການປ້າສູງສຸດ (Q. max) | 18 ຄົວ |
| ● ຂົນດໃບພັດ (Polyethylene Impeller no.) | 7 ໃບພັດ |
| ● ຮະດັບປ່ອງກັບ (Ingress Protection Ratings) | IP 68 |

PERFORMANCE CURVES

ແພງໄອເລ້າຮົວເຂອດ : 370W ~ 425W / 8 PCS

: 430W ~ 500W / 7 PCS

: 500W ~ 580W / 6 PCS



CE

SOLAR PUMP

TYPE : 4SDS 18-115-280-3000

	DC 280 V - 400 V	P ₂ 3000 W
	80 L/min – 160 L/min – 240 L/min	
	81 m – 56 m – 29 m	
Max. Head : 115 m		Max. Flow : 300 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและป้ายบ้านรับประกัน

សំណើរៀប Warning

Invalid Zone
<200V

Inefficient Zone
200V - 280V

Efficient Zone
280V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

Forbidden Zone
>450V

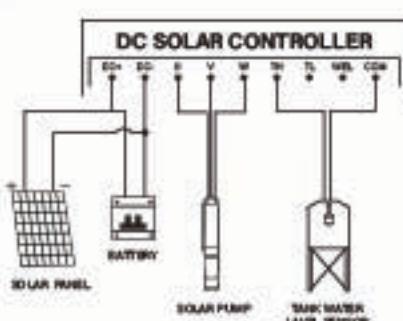
Model : 4SDS 38-55-280-3000

CE

PUMP DC BRUSHLESS



Controller



มอเตอร์ดีซีไรแบล็งค์บ (Motor DC Brushless)

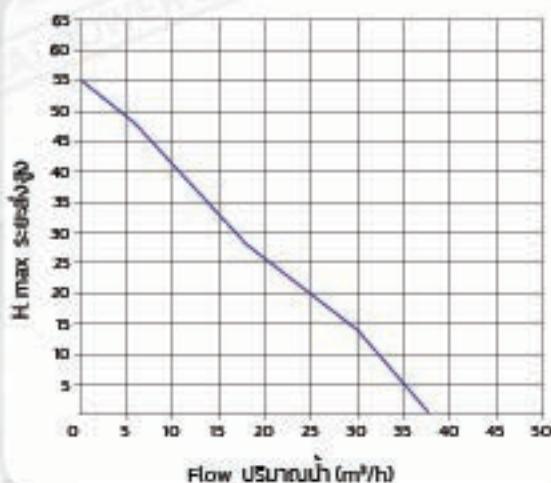
- | | |
|---|-------------|
| ● กําลังนอเตอร์ (Power Motor) | 3000 W |
| ● ໄไซล่าเซลล์ (DC Input) | 280-400 Vdc |
| ● กระแสนาเบ้า (DC Current) | 18 A |
| ● เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) | 4 นิว |
| ● ก๊อกปีกออก (Outlet Size) | 2.5 นิว |
| ● สูงสุด (H. max) | 55 เมตร |
| ● ปริมาณปัสสาวะสูงสุด (Q. max) | 38 ลิตร |
| ● ชานิดไบพัต (Polyethylene Impeller no.) | 4 ใบพัต |
| ● ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) | IP 68 |

PERFORMANCE CURVES

ແພງໄອເລ້າຮົມເຂອດ : 370W ~ 425W / 8 PCS

: 430W ~ 500W / 7 PCS

: 500W ~ 580W / 6 PCS



CE
SOLAR PUMP

TYPE : 4SDS 38-55-280-3000

	DC 280 V - 400 V	P ₂ 3000 W			
	100 L/min – 300 L/min	– 500 L/min			
	48 m	–	28 m	–	14 m
Max. Head : 55 m		Max. Flow : 600 L/min			

*เข้าบันทึกการรับประทาน เก็บไว้แล้วจึงจะสังเคราะห์เม็ดพัฒน์รับประทาน

សំណើរូប Warning

- ແຮດຕົນວົງຈອຣີປັດອອນພັນໃຫ້ເຂົ້າເຂົ້າຄົວຕົ້ນອົງປຶກວ່າແຮດຕົນອົນພຸດຊູ່ຊຸມນອດຕົວຄວບຄຸມ
 - ແຮດຕົນເລີນພຸດ DC ຄວາມເກົ່າກິນແຮດຕົນໄຟທ້າກິນເກົ່າກິນ
 - ອົກ່າພາຍາກາໃຫ້ຄອນໄກໂກຣເລວົດທີ່ເຫັນວິທະປະລົງຄົ່ນນັກເກມືອຈາກຮະບບີນ DC (ເກົ່ານັດຕົວແພັນການໃຫ້ການ)
 - ໃນວຽກເຈົ້າກິນແປນໃຫ້ເກົ່າກິນໄປການວິທະປະລົງຄົ່ນນັກເກມືອຈາກຮະບບີນ DC (ເກົ່ານັດຕົວແພັນການ)

Invalid Zone
<200V

Inefficient Zone
200V - 280V

Efficient Zone
280V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

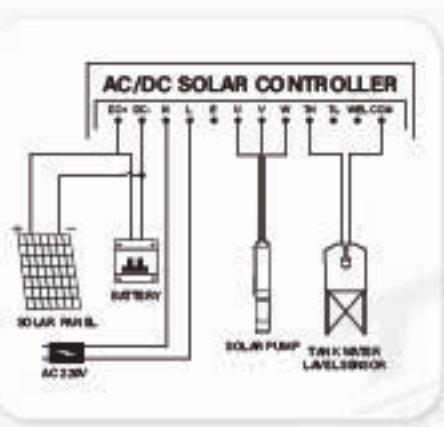
Forbidden Zone
>450V

Model : 3SDS 8-65-90-800AD

PUMP DC BRUSHLESS



Controller

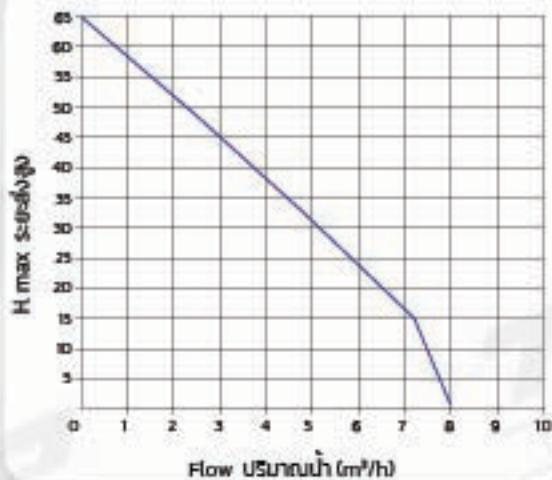


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 800 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 90-350 Vdc
- กระแสเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 65 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 ลบ.ม.
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES

แผงโซล่าเซลล์ : 350W ~ 400W / 3 PCS
: 540W ~ 600W / 2 PCS



TPP THAI POWER PUMP		CE SOLAR PUMP
TYPE : 3SDS 8-65-90-800AD		
	DC 90 V - 350 V AC 220 V - 240 V	P_2 800 W
	40 L/min - 80 L/min - 120 L/min	
	49 m - 33 m - 15 m	
Max. Head : 65 m	Max. Flow : 130 L/min	

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมื่อยืนยันรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันน้ำจะต้องต่ำกว่าแรงดันน้ำอย่างมากกว่าแรงดันน้ำพื้นฐานของเครื่องpump
- แรงดันน้ำสูงสุด ไม่ควรเกิน แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอมไทรอล์เพื่อตั้งค่าประปาลงค่าต่ำกว่าระดับน้ำ DC (ห้ามตั้งเปลี่ยนการใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแบบป้องกันอ่างระบายน้ำท่อน้ำเป็นการ (ห้ามใช้งานบนบ่าและ)

Invalid Zone
<70V

Inefficient Zone
70V - 90V

Efficient Zone
90V - 350V

Dangerous Zone
350V - 380V

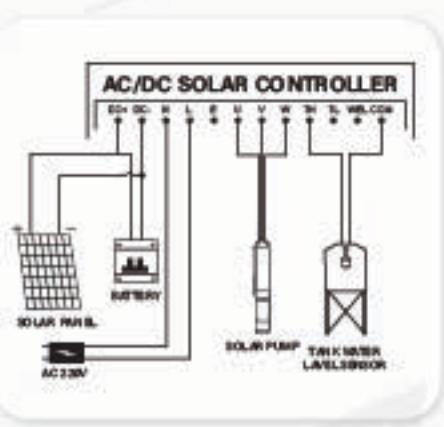
Forbidden Zone
>380V

Model : 3SDS 8-95-120-1100AD

PUMP DC BRUSHLESS



Controller

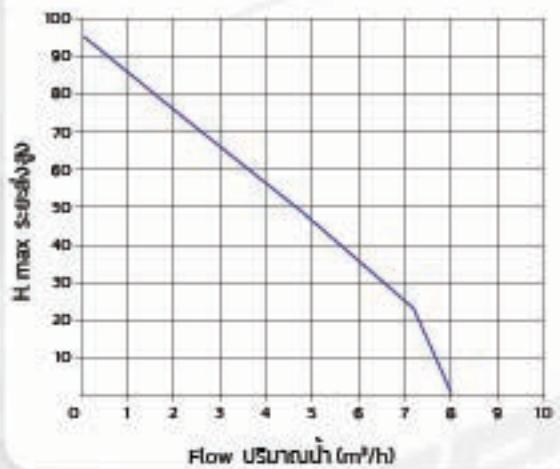


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1100 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220–240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 130–350 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 95 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 ลบ.ม./ชม.
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 10 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES

แผงโซล่าเซลล์ : 370W ~ 425W / 4 PCS
: 500W ~ 580W / 3 PCS



TPP THAI POWER PUMP	CE SOLAR PUMP
TYPE : 3SDS 8-95-120-1100AD	
DC 130 V - 350 V	P ₂ 1100 W
AC 220 V - 240 V	
40 L/min – 80 L/min – 120 L/min	
71 m – 49 m – 22 m	
Max. Head : 95 m	Max. Flow : 130 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันของไฟฟ้าต้องไม่สูงกว่าแรงดันอิฐพูดอุ่นของเครื่องครัว
- แรงดันไฟฟ้า DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ห้าม
- อย่าพยายามใช้คอมไทรอล์หรือตัวเพิ่มลดอุณหภูมิของน้ำในถัง (ห้ามติดเปล่งการใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแบบป้องกันทั้งหมดก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานบนบ่าและ)

Invalid Zone
<90V

Inefficient Zone
90V - 130V

Efficient Zone
130V - 350V

Dangerous Zone
350V - 380V

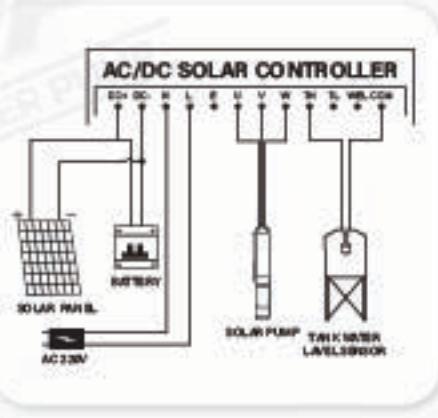
Forbidden Zone
>380V

Model : 3SDS 8-125-170-1500AD

PUMP DC BRUSHLESS



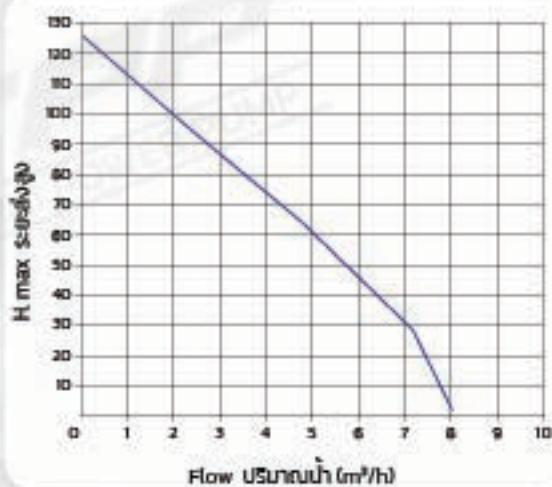
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 160-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 125 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 ลบ.ม./ชม.
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 13 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แผงโซล่าเซลล์ : 400W ~ 460W / 5 PCS
: 500W ~ 580W / 4 PCS

TPP THAI POWER PUMP		CE SOLAR PUMP
TYPE : 3SDS 8-125-170-1500AD		
	DC 160 V - 400 V AC 220 V - 240 V	P ₂ 1500 W
	40 L/min - 80 L/min - 120 L/min	
	94 m - 64 m - 29 m	
Max. Head : 125 m	Max. Flow : 130 L/min	

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าและมากกว่าที่แนะนำไว้จะส่งผลเสียหายอย่างรุนแรงต่อตัวเครื่อง
- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าที่แนะนำไว้จะทำให้เกิดความเสียหาย
- อย่าพยายามใช้คอมไทรอล์หรืออุปกรณ์ใดๆ ก็ตามที่ไม่ได้มาตรฐาน
- โปรดอ่านคู่มือเบื้องต้นของคู่มือการติดตั้งและใช้งานอย่างระมัดระวัง

Invalid Zone
<120V

Inefficient Zone
120V - 160V

Efficient Zone
160V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

Forbidden Zone
>450V

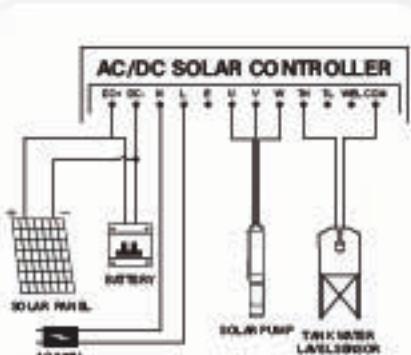
Model : 4SDS 13-93-170-1500AD



PUMP DC BRUSHLESS



Controller

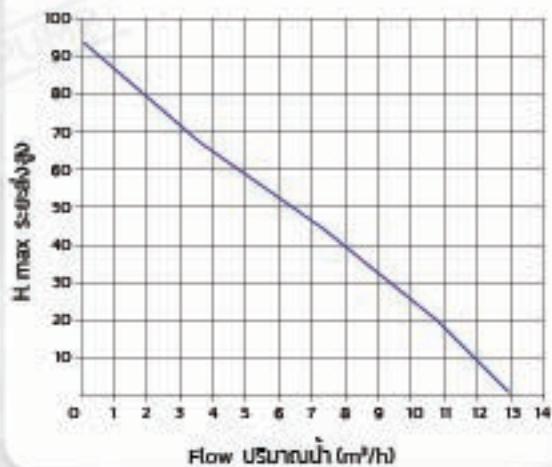


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงคัน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- กระแสสัมบูรณ์ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 160-400 Vdc
- กระแสนาฬิกา (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 93 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 13 ลบ.ม./ชม.
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 6 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES

แผงโซลาร์เซลล์ : 400W ~ 460W / 5 PCS
: 500W ~ 580W / 4 PCS



TPP THAI POWER PUMP	CE SOLAR PUMP
TYPE : 4SDS 13-93-170-1500AD	
DC 160 V - 400 V	P ₂ 1500 W
AC 220 V - 240 V	
60 L/min – 120 L/min – 180 L/min	
68 m – 44 m – 20 m	
Max. Head : 93 m	Max. Flow : 210 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าและมากกว่าที่แนะนำไว้จะส่งผลเสียหายอย่างรุนแรง
- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าที่แนะนำไว้จะส่งผลเสียหายอย่างรุนแรง
- ใช้เพียงกับโซลาร์เซลล์ที่มีความต้านทานไฟฟ้าต่ำกว่า 100Ω
- โปรดอ่านคู่มือเบื้องต้นของระบบก่อนดำเนินการ (คู่มือเปลี่ยนแปลงการใช้งาน)

Invalid Zone
<120V

Inefficient Zone
120V - 160V

Efficient Zone
160V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

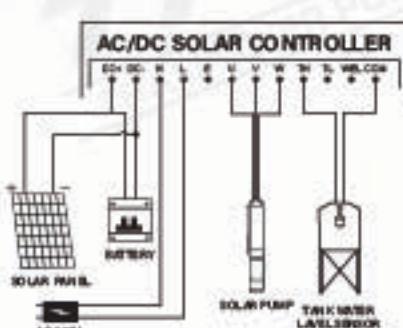
Forbidden Zone
>450V

Model : 4SDS 18-80-200-1800AD

PUMP DC BRUSHLESS



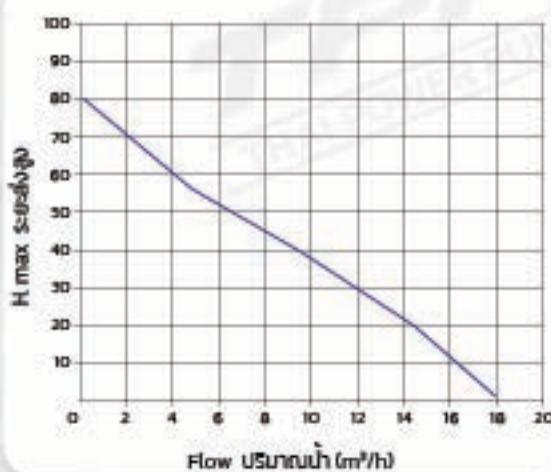
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1800 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 190-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 80 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 ลบ.ม./ชม.
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แพงโซล่าร์เซลล์ : 370W ~ 425W / 6 PCS
: 450W ~ 510W / 5 PCS
: 560W ~ 640W / 4 PCS

TPP THAI POWER PUMP		CE SOLAR PUMP
TYPE : 4SDS 18-80-200-1800AD		
	DC 190 V - 400 V AC 220 V - 240 V	P ₂ 1800 W
	80 L/min – 160 L/min – 240 L/min	
	56 m – 39 m – 20 m	
Max. Head : 80 m		Max. Flow : 300 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าของบ้านที่อยู่ต่ำกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของปั๊มน้ำคุณ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อุณหภูมิภายนอกไม่ต่ำกว่า 0°C และไม่สูงกว่า 40°C
- ไม่ควรใช้ในสิ่งที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องน้ำอาบน้ำ ห้องน้ำส้วม เป็นต้น
- ไม่ควรใช้ในสิ่งที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องน้ำอาบน้ำ ห้องน้ำส้วม เป็นต้น

Invalid Zone
<150V

Inefficient Zone
150V - 190V

Efficient Zone
190V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

Forbidden Zone
>450V

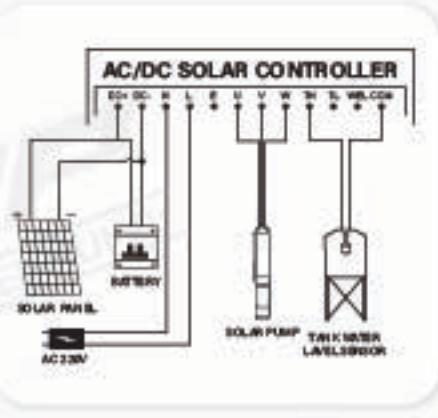
Model : 4SDS 20-77-240-2200AD



PUMP DC BRUSHLESS



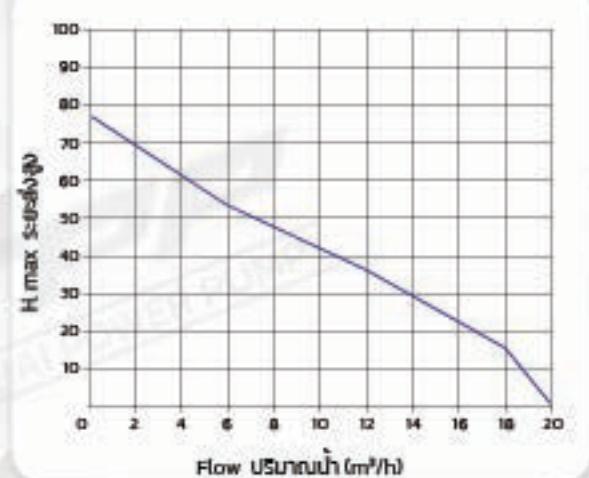
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 2200 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 190-400 Vdc
- กระแสนาฬิกา (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 77 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 20 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 5 ในพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แพ็คเกจชุดหลัก : 370W ~ 425W / 7 PCS
: 430W ~ 500W / 6 PCS
: 520W ~ 600W / 5 PCS

TPP THAI POWER PUMP	CE SOLAR PUMP
TYPE : 4SDS 20-77-240-2200AD	
DC 220 V - 400 V	P ₂ 2200 W
AC 220 V - 240 V	
100 L/min – 200 L/min – 300 L/min	
53 m – 36 m – 15 m	
Max. Head : 77m	Max. Flow : 325 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมื่อยืนยันรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าขั้นต่ำของปั๊มน้ำอย่างมากจะทำให้แรงดันน้ำลดลงอย่างสูงสุดของปั๊มน้ำคุณ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าขั้นต่ำของปั๊มน้ำอย่างมากจะทำให้แรงดันน้ำลดลงอย่างสูงสุดของปั๊มน้ำคุณ
- อย่าพยายามใช้คอมไทรอล์และอัตโนมัติเพื่อตั้งค่าอุปกรณ์ที่ต้องไม่สามารถตั้งค่าได้ในระบบ DC (ห้ามตั้งแต่แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 150V)
- โปรดอ่านค่าแบบจำลองของปั๊มน้ำที่ต้องตั้งค่าเป็นการ (ห้ามใช้งานบนบ่าหรือหัว)

Invalid Zone
<150V

Inefficient Zone
150V - 190V

Efficient Zone
190V - 240V

Dangerous Zone
240V - 270V

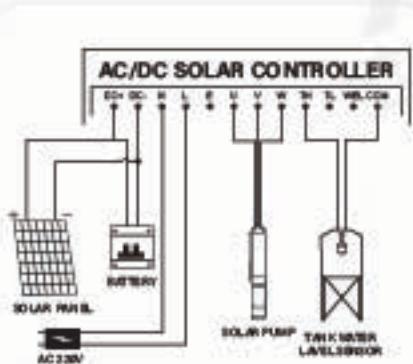
Forbidden Zone
>270V

Model : 4SDS 10-190-280-3000AD

PUMP DC BRUSHLESS



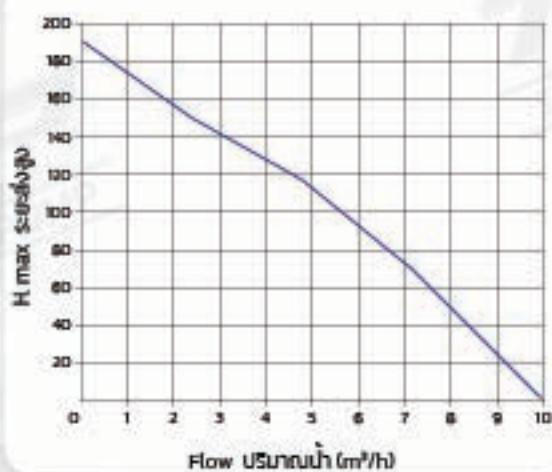
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงคัน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสเดร (\$) (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสนาฬิกา (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 190 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 10 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 12 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แรงดันไอลาร์เซ็นต์ : 370W ~ 425W / 8 PCS
: 430W ~ 500W / 7 PCS
: 500W ~ 580W / 6 PCS

TPP THAI POWER PUMP		CE SOLAR PUMP
TYPE : 4SDS 10-190-280-3000AD		
	DC 280 V - 400 V AC 220 V - 240 V	P ₂ 3000 W
	40 L/min - 80 L/min - 120 L/min	
	149 m - 119 m - 70 m	
Max. Head : 190 m	Max. Flow : 160 L/min	

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าสูงอาจเป็นสาเหตุของไฟไหม้และอันตรายต่อชีวิต
- แรงดันไฟฟ้าต่ำ ควรเช็คไฟฟ้าและเปลี่ยนสายไฟหากไฟฟ้าไม่ทำงาน
- อุปกรณ์ที่ใช้กับไฟฟ้าต้องสะอาดและติดต่อโดยตรงกับไฟฟ้า
- โปรดอ่านคู่มือและอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (คู่มือเปลี่ยนภาษา)

Invalid Zone
<200V

Inefficient Zone
200V - 280V

Efficient Zone
280V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

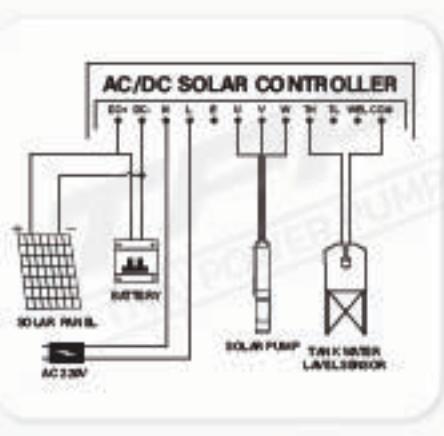
Forbidden Zone
>450V

Model : 4SDS 18-115-280-3000AD

PUMP DC BRUSHLESS



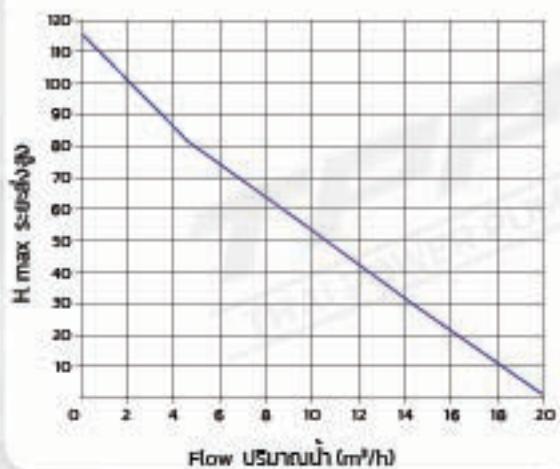
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 115 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 ลบ.ม./ชม.
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แพ็คเกจชุด : 370W ~ 425W / 8 PCS
: 430W ~ 500W / 7 PCS
: 500W ~ 580W / 6 PCS

TPP THAI POWER PUMP		CE SOLAR PUMP
TYPE : 4SDS 18-115-280-3000AD		
	DC 280 V - 400 V AC 220 V - 240 V	P ₂ 3000 W
	80 L/min - 160 L/min - 240 L/min	
	81 m - 56 m - 29 m	
Max. Head : 115 m	Max. Flow : 300 L/min	

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าที่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าอย่างมากจะทำให้แรงดันน้ำลดลงอย่างสูง
- แรงดันไฟฟ้าที่สูงกว่าแรงดันไฟฟ้าอย่างมากจะทำให้เกิดความเสียหาย
- อย่าพยายามใช้คอมไทรอลและอัตโนมัติเพื่อต่อต่อประปาลงเครื่องมอเตอร์ของคุณ (คุณต้องเปลี่ยนการใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแบบจำลองของระบบของคุณก่อนดำเนินการ (คุณใช้งานบนบ้าน้ำเดียว)

Invalid Zone
<200V

Inefficient Zone
200V - 280V

Efficient Zone
280V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

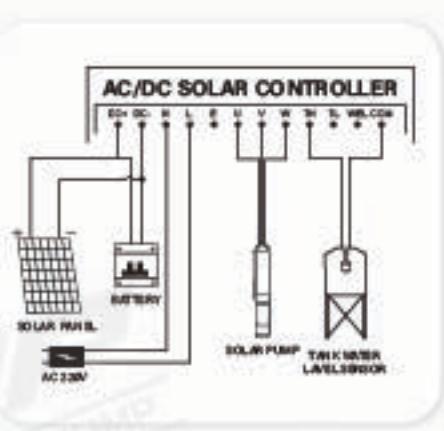
Forbidden Zone
>450V

Model : 4SDS 38-55-280-3000AD

PUMP DC BRUSHLESS



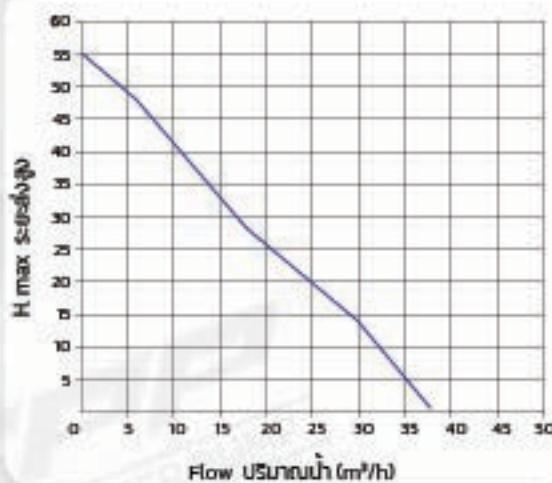
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสนาฬิกา (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 2.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 55 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 38 ลิตร
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 4 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แรงดันล่างสุด : 370W ~ 425W / 8 PCS
: 430W ~ 500W / 7 PCS
: 500W ~ 580W / 6 PCS

TPP THAI POWER PUMP		CE SOLAR PUMP
TYPE : 4SDS 38-55-280-3000AD		
	DC 280 V - 400 V AC 220 V - 240 V	P ₂ 3000 W
	100 L/min - 300 L/min - 500 L/min	
	48 m - 28 m - 14 m	
Max. Head : 55 m		Max. Flow : 600 L/min

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าสูงกว่าแรงดันไฟฟ้าเดิมของปั๊มน้ำอย่างมากจะทำให้เกิดความเสียหาย
- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าเดิมของปั๊มน้ำอย่างมากจะทำให้เกิดความเสียหาย
- อย่าพยายามใช้คอมไทรอล์เพื่อตั้งค่าแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าเดิมของปั๊มน้ำ (ทำให้เกิดการเปลี่ยนทิศทาง)
- โปรดอ่านค่าแบบจำลองของปั๊มน้ำที่ระบุไว้ในเอกสาร

Invalid Zone
<200V

Inefficient Zone
200V - 280V

Efficient Zone
280V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

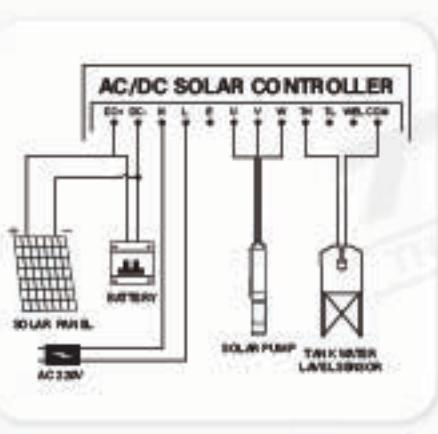
Forbidden Zone
>450V

Model : 4/6SP56-40-280-3000AD

PUMP DC BRUSHLESS



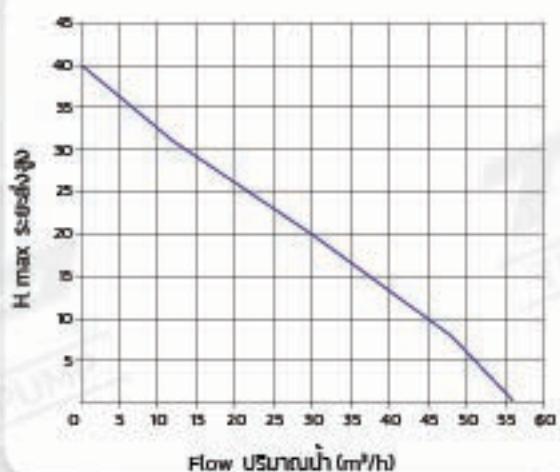
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงค่าบ (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสัมภาร (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสต่อ (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4/6 นิ้ว
- ก้อนป่าออก (Outlet Size) 3 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 40 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 56 ลบ.ม.
- ชนิดใบพัด (Polyethylene Impeller no.) 2 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



แผงโซล่าเซลล์ : 370W ~ 425W / 8 PCS
 : 430W ~ 500W / 7 PCS
 : 500W ~ 580W / 6 PCS

TPP		CE
THAI POWER PUMP		
TYPE : 6SPS 56-40-280-3000AD		
DC 280 V - 400 V	AC 220 V - 240 V	P ₂ 3000 W
200 L/min - 500 L/min	-	800 L/min
31 m	-	20 m - 8 m
Max. Head : 31 m	Max. Flow : 800 L/min	

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเมย์นใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการจะแรงดันน้ำที่สูงสุดของปั๊มน้ำ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการจะแรงดันน้ำที่สูงสุดของปั๊มน้ำ
- อย่าพยายามใช้คอมไบโตรเลเวอร์เพื่อติดตั้งปะลงเครื่องมือหินเจาะหินบิน DC (หินเจาะหินเปล่งการใช้งาน)
- โปรดอ่านค่าแบบจำลองของปั๊มน้ำที่ต้องการใช้งาน (หินเจาะหินบินน้ำแข็ง)

Invalid Zone
<200V

Inefficient Zone
200V - 280V

Efficient Zone
280V - 400V

Dangerous Zone
400V - 450V

Forbidden Zone
>450V