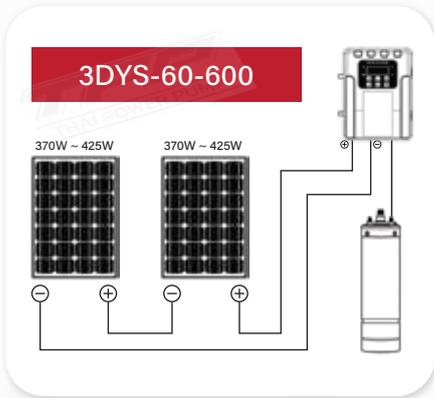


Model : 3SBS 4-75-60-600

PUMP DC BRUSHLESS



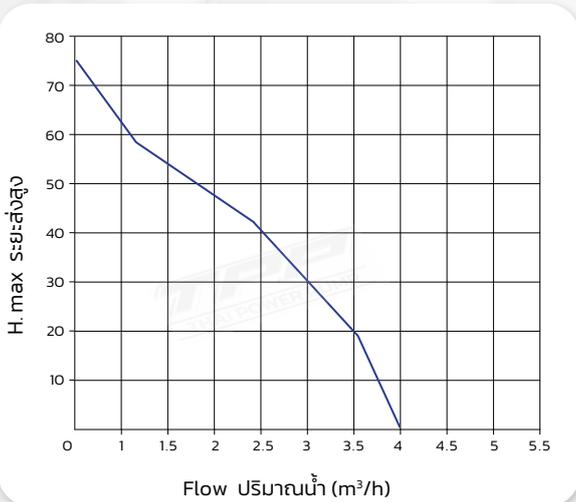
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 600 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 65-100 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- ส่งสูง (H. max) 75 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 4 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 3SBS 4-75-60-600 | | |
| DC 65 V - 100 V | P ₂ 600 W | |
| 20 L/min | – 40 L/min | – 60 L/min |
| 58 m | – 42 m | – 19 m |
| Max. Head : 75 m | | Max. Flow : 65 L/min |

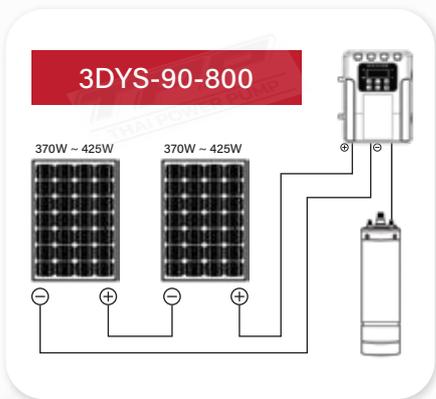
*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 3SBS 4.5-100-90-800

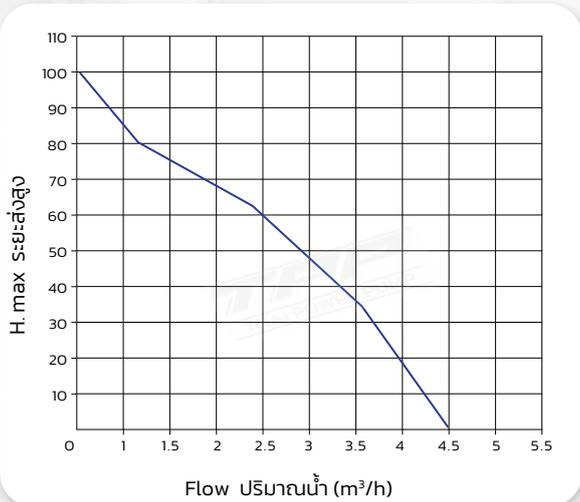
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 800 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 90-160 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- ส่งสูง (H. max) 100 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 4.5 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | |
| SOLAR PUMP | | |
| TYPE : 3SBS 4.5-100-90-800 | | |
| | DC 90 V - 160 V | P ₂ 800 W |
| | 20 L/min - 40 L/min - 60 L/min | |
| | 80 m - 62 m - 34 m | |
| Max. Head : 100 m | | Max. Flow : 70 L/min |

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

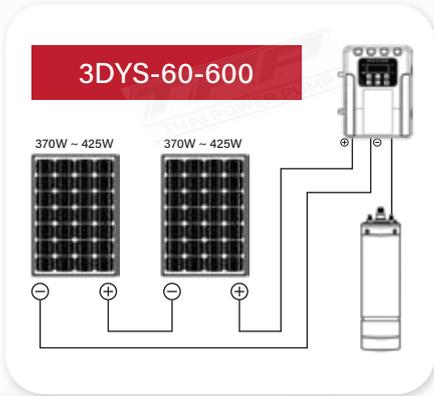
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 3SBS 7.5-45-60-600

PUMP DC BRUSHLESS



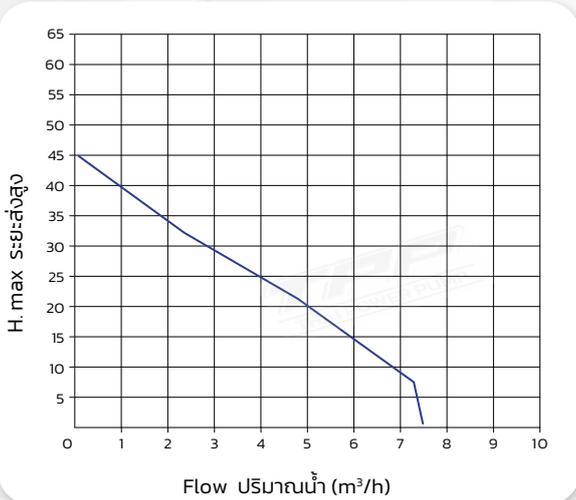
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 600 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 65-100 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- ส่งสูง (H. max) 45 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 7.5 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 3SBS 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 | |

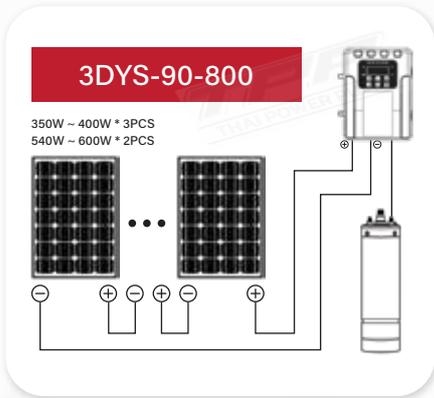
*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 3SBS 8-65-90-800

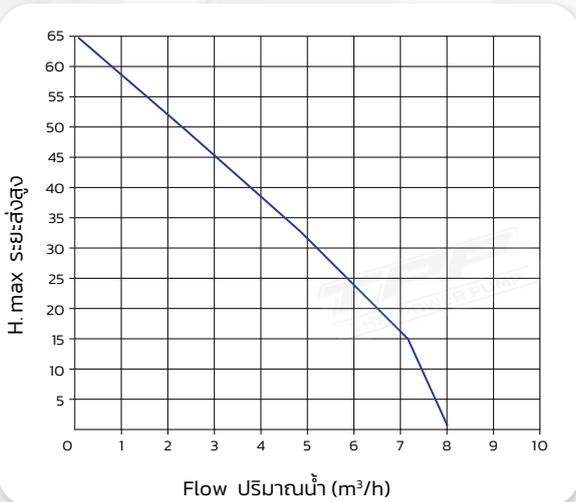
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 800 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 90-160 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- ส่งสูง (H. max) 65 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 3SBS 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 |

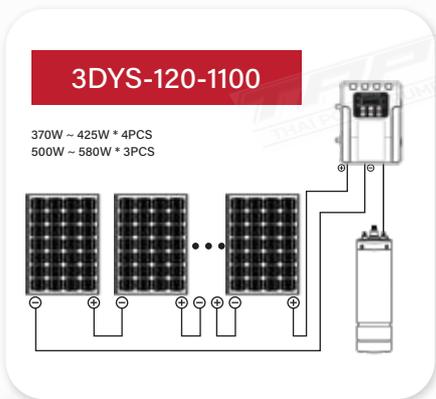
**เงื่อนไขการรับประกัน* เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 3SBS 8-95-120-1100

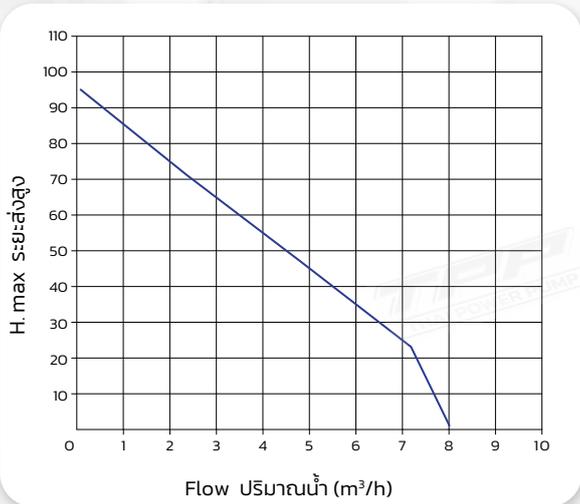
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1100 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 130-200 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 95 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 10 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 3SBS 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 | – 22 m |
| Max. Head : 95 m | | Max. Flow : 130 L/min |

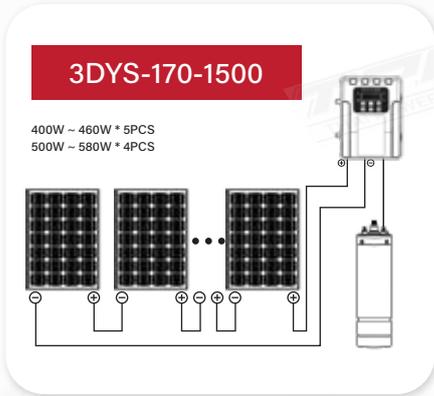
**เงื่อนไขการรับประกัน* เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 3SBS 8-125-170-1500

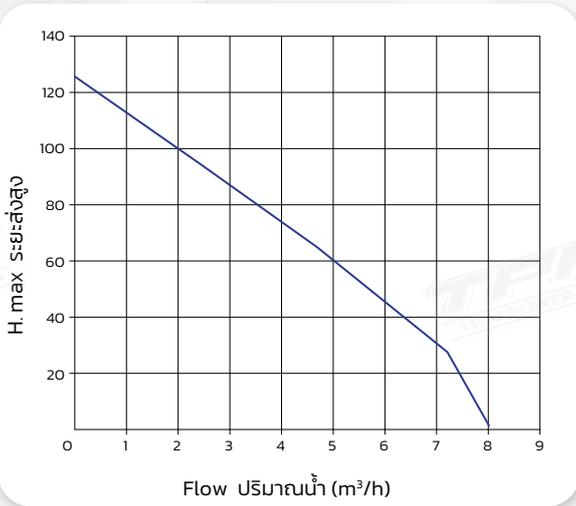
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 160-240 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- ส่งสูง (H. max) 125 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 13 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 3SBS 8-125-170-1500 | | |
| | 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 |

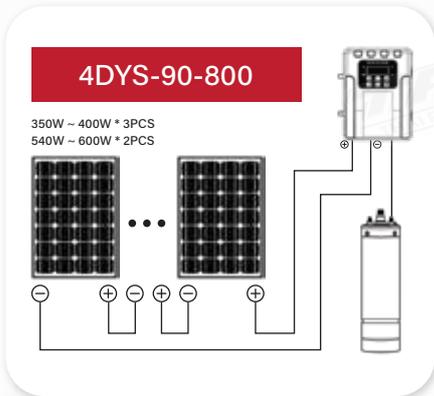
**เงื่อนไขการรับประกัน* เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 6-70-90-800

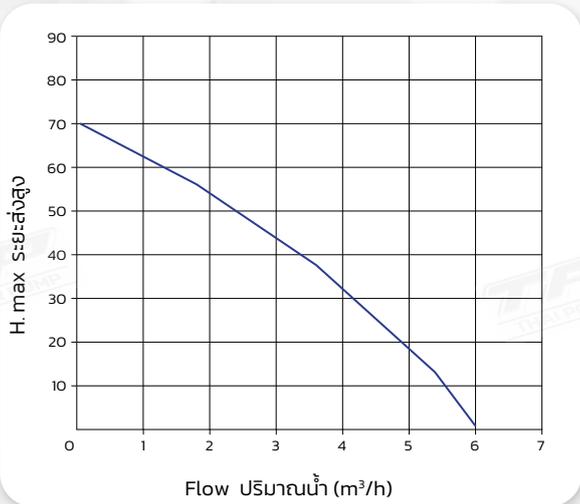
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 800 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 90-160 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก่อหน้าออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 70 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 6 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 4SBS 6-70-90-800 | | |
| DC 90 V - 160 V | P ₂ 800 W | |
| 30 L/min | - | 60 L/min |
| | - | 90 L/min |
| 55 m | - | 38 m |
| | - | 13 m |
| Max. Head : 70 m | | Max. Flow : 95 L/min |

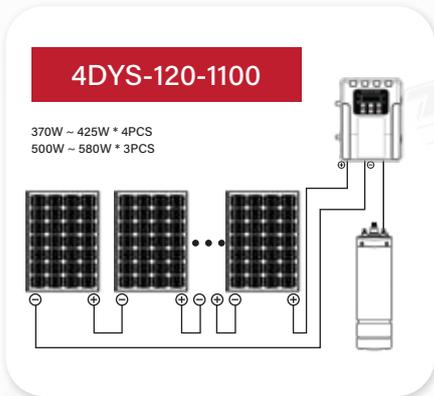
**เงื่อนไขการรับประกัน* เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 10-80-120-1100

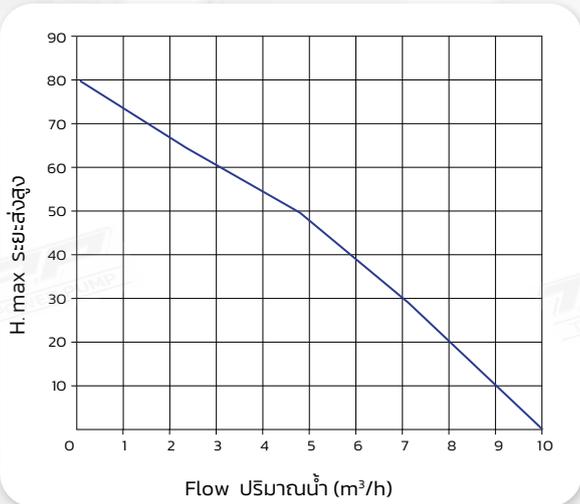
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1100 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 130-200 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ก่อหน้าออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 80 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 10 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 4SBS 10-80-120-1100 | | |
| | DC 130 V - 200 V | P ₂ 1100 W |
| | 40 L/min - 80 L/min - 120 L/min | |
| | 63 m - 50 m - 29 m | |
| Max. Head : 80 m | | Max. Flow : 160 L/min |

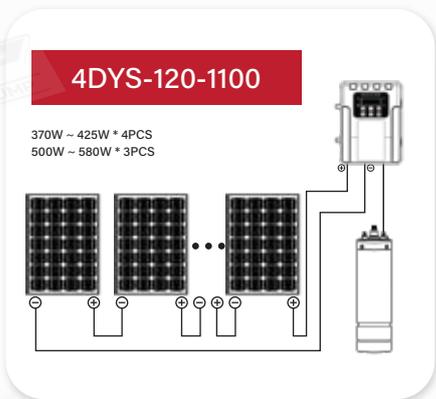
**เงื่อนไขการรับประกัน* เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 18-50-120-1100

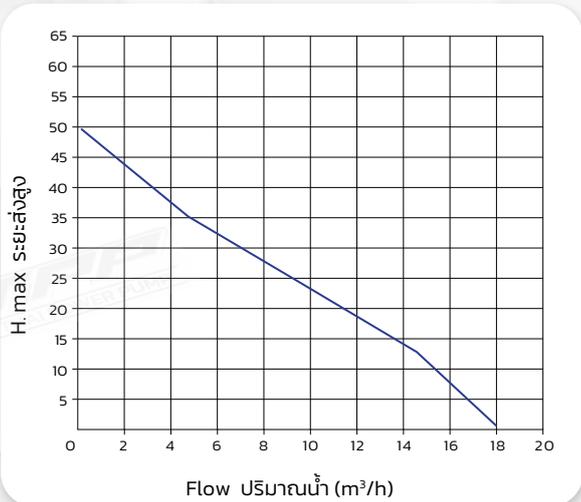
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1100 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 130-200 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 50 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 3 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 4SBS 18-50-120-1100 | | |
| | DC 130 V - 200 V | P ₂ 1100 W |
| | 80 L/min – 160 L/min – 240 L/min | |
| | 35 m – 24 m – 13 m | |
| Max. Head : 50 m | | Max. Flow : 300 L/min |

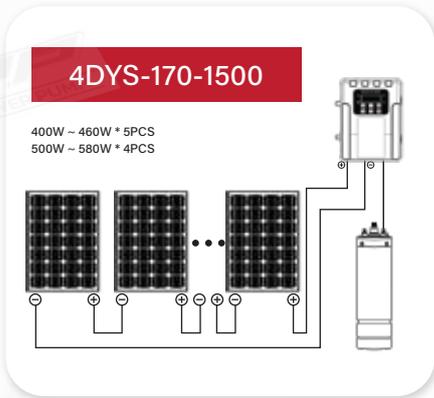
*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 13-93-170-1500

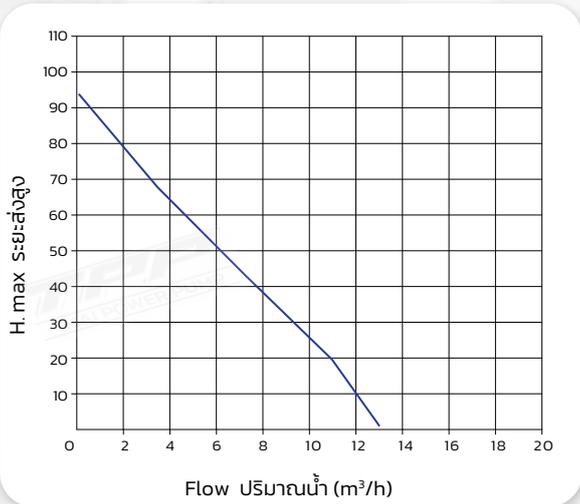
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 160-240 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 93 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 13 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 6 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 4SBS 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 |

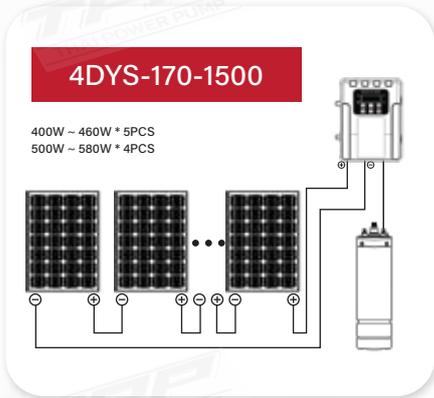
*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 20-58-170-1500

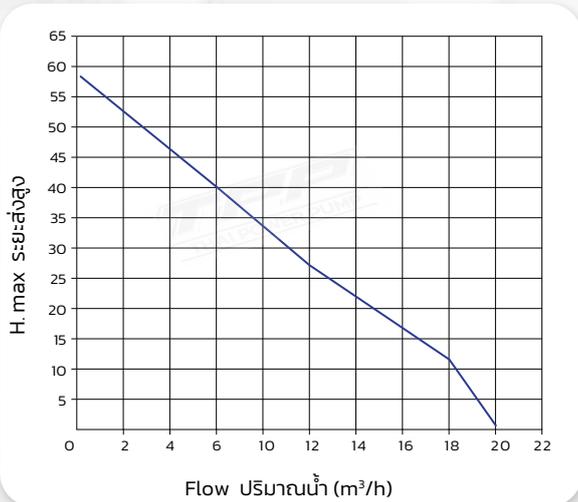
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 160-240 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 58 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 20 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 4 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP | |
| TYPE : 4SBS 20-58-170-1500 | | | |
| | DC 160 V - 240 V | P ₂ 1500 W | |
| | 100 L/min - 200 L/min - 300 L/min | | |
| | 40 m - 27 m - 12 m | | |
| Max. Head : 58 m | | Max. Flow : 325 L/min | |

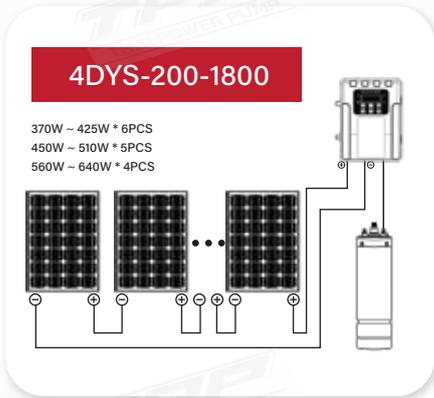
*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 18-80-200-1800

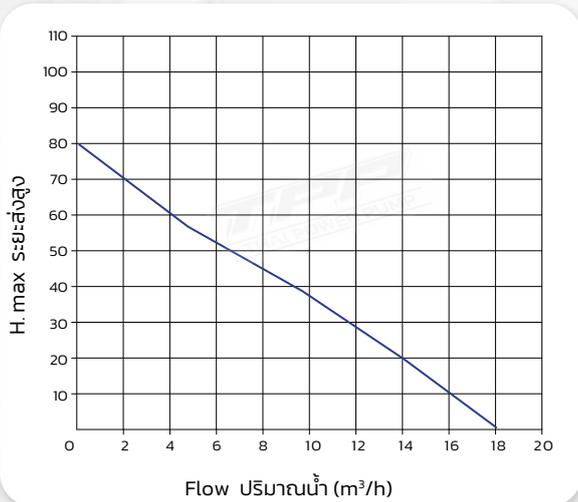
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1800 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 190-240 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 80 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | | |
| SOLAR PUMP | | |
| TYPE : 4SBS 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 |

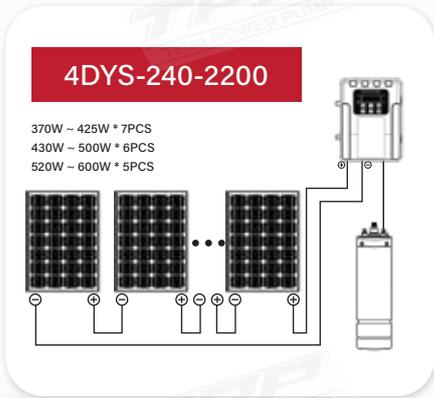
*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 20-77-240-2200

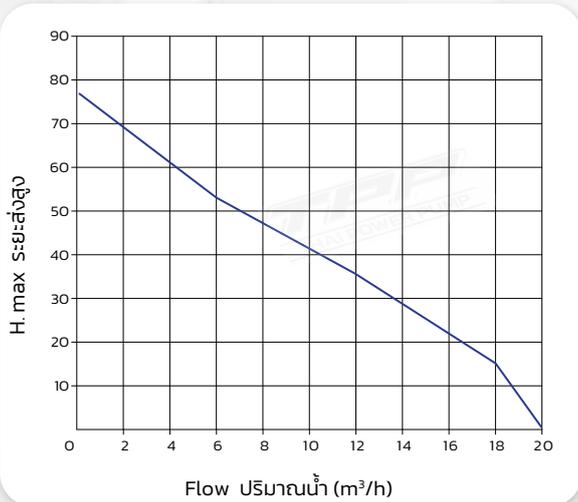
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 2200 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 220-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 77 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 20 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP | |
| TYPE : 4SBS 20-77-240-2200 | | | |
| | DC 220 V - 400 V | P ₂ 2200 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 | |

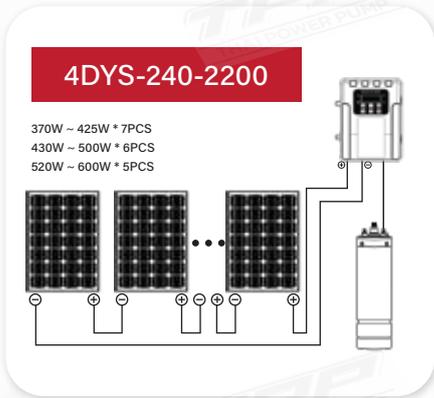
*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 18-115-280-3000

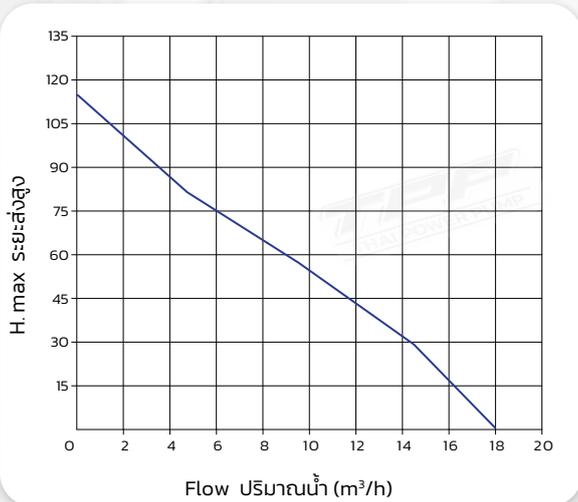
PUMP DC BRUSHLESS



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 115 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP |
| TYPE : 4SBS 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* เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

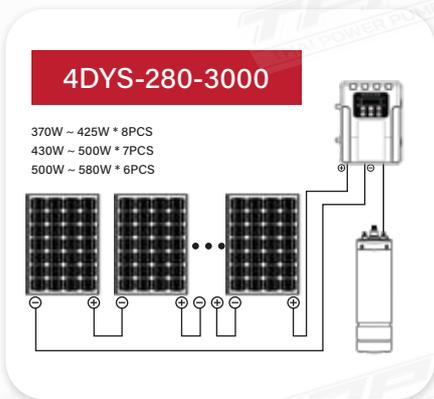
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 38-55-280-3000

PUMP DC BRUSHLESS



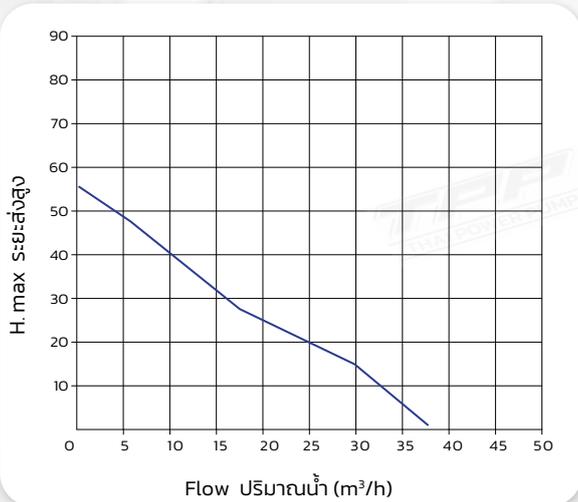
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 55 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 38 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 4 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 4SBS 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 | |

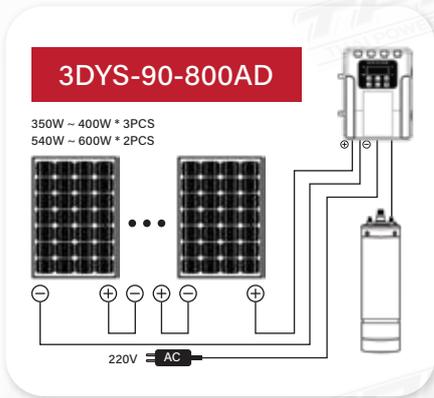
**เงื่อนไขการรับประกัน* เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

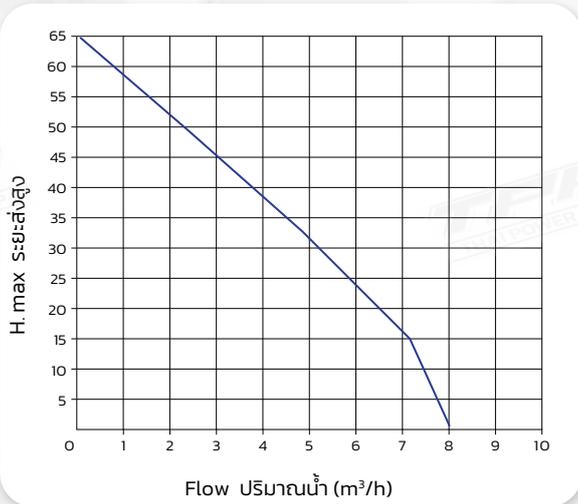
PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 800 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 160-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- ส่งสูง (H. max) 65 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 3SBS 8-65-90-800AD | | | |
| | DC 160 V - 400 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 เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

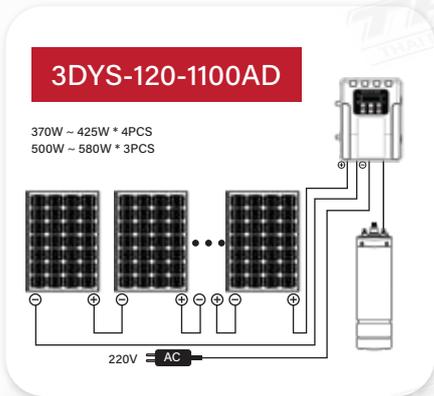
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



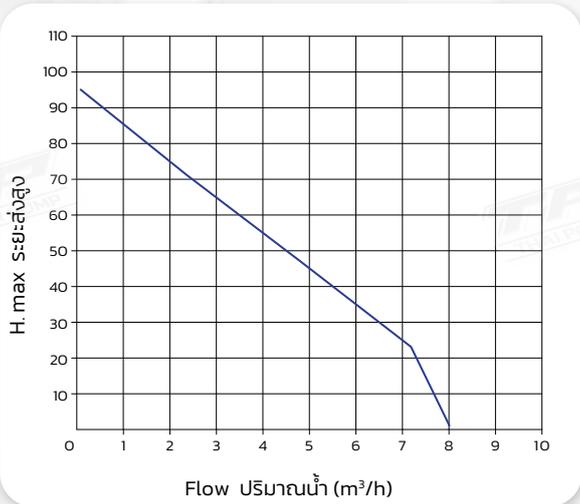
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1100 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 160-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 95 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 10 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP | |
| TYPE : 3SBS 8-95-120-1100AD | | | |
| | DC 160 V - 400 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 เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

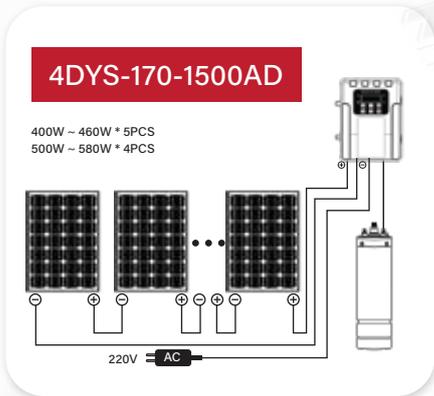
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



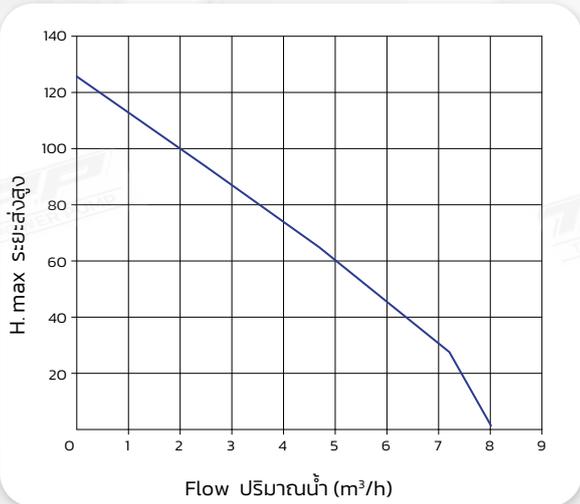
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 160-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 3 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- ส่งสูง (H. max) 125 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 8 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 13 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 3SBS 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 เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

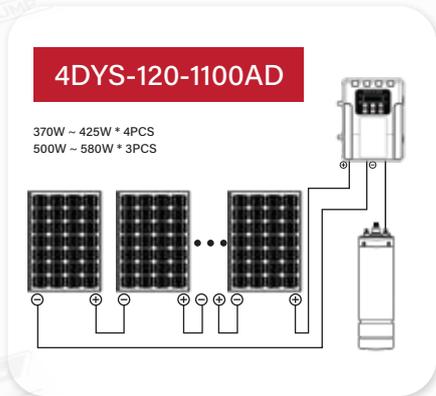
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 18-50-120-1100AD

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



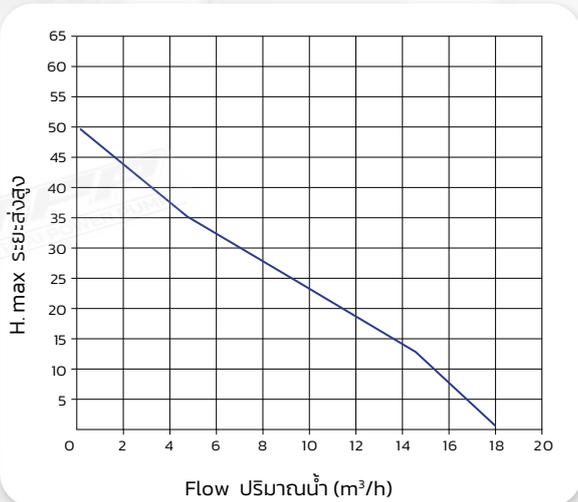
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1100 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 160-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 50 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 3 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | | |
| SOLAR PUMP | | |
| TYPE : 4SBS 18-50-120-1100AD | | |
| | DC 160 V - 400 V AC 220 V - 240 V | P ₂ 1100 W |
| | 80 L/min - 160 L/min - 240 L/min | |
| | 35 m - 24 m - 13 m | |
| Max. Head : 50 m | | Max. Flow : 300 L/min |

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

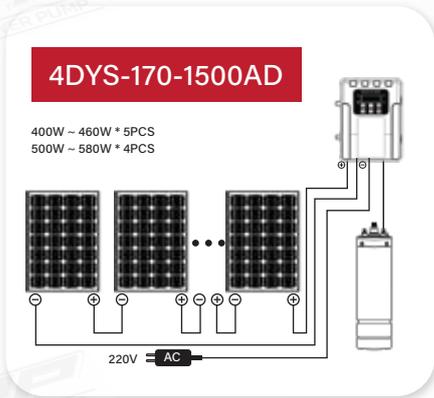
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



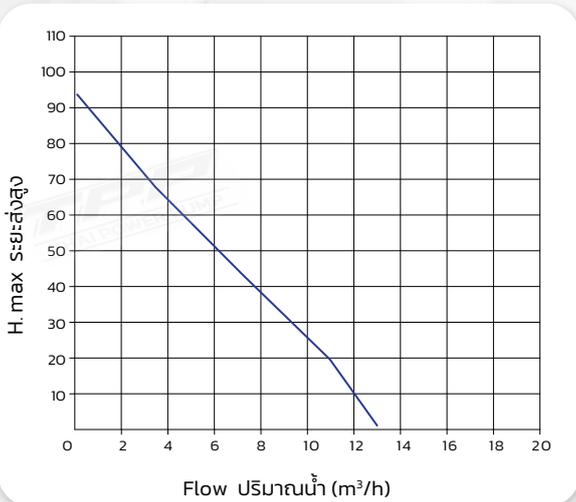
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 160-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 93 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 13 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 6 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 4SBS 13-93-170-1500AD | | | |
| | DC 160 V - 400 V AC 220 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 เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

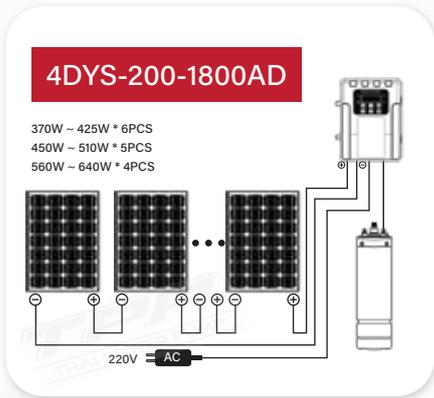
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 14-110-200-1800AD

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



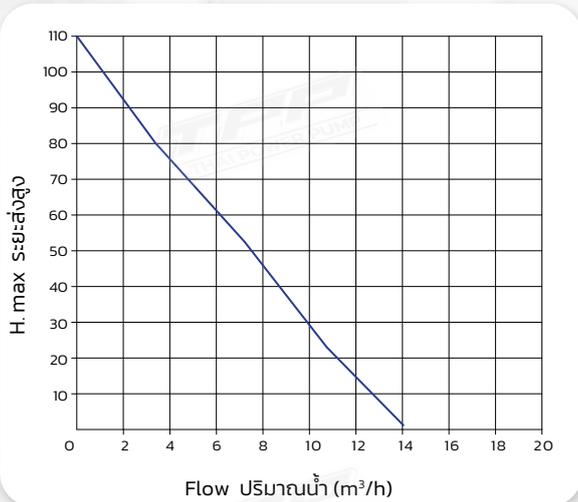
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1800 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 190-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 110 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 14 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | | |
| SOLAR PUMP | | |
| TYPE : 4SBS 14-110-200-1800AD | | |
| | DC 190 V - 400 V AC 220 V - 240 V | P ₂ 1800 W |
| | 60 L/min - 120 L/min - 180 L/min | |
| | 80 m - 52 m - 23 m | |
| Max. Head : 110 m | | Max. Flow : 225 L/min |

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

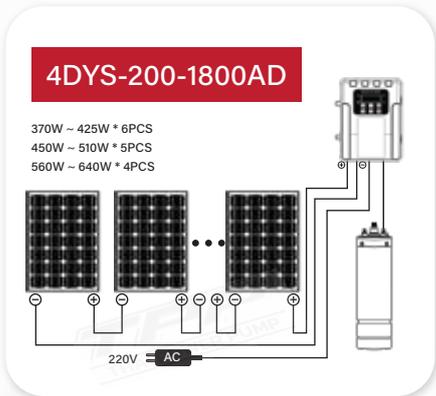
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



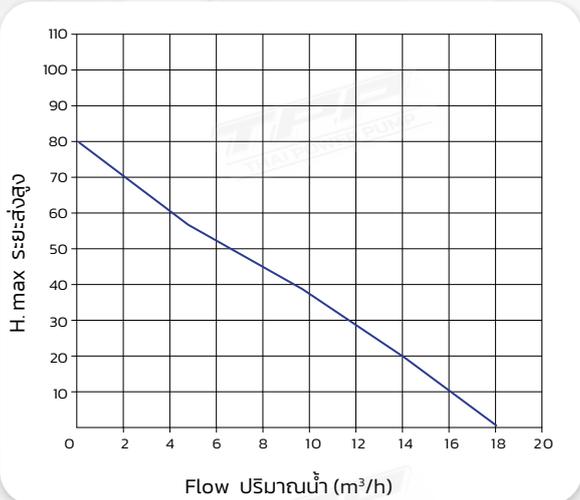
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1800 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 190-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 80 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 ลิ้ว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 4SBS 18-80-200-1800AD | | | |
| | DC 190 V - 400 V AC 220 V - 240 V | P ₂ 1800 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 เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

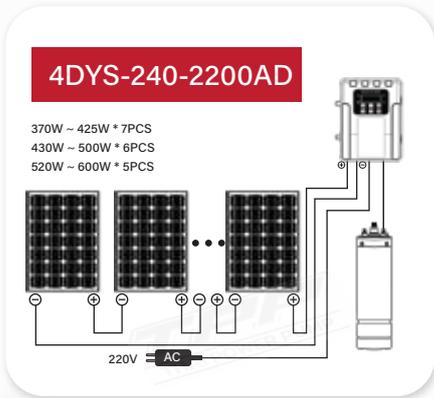
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SBS 18-95-240-2200AD

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



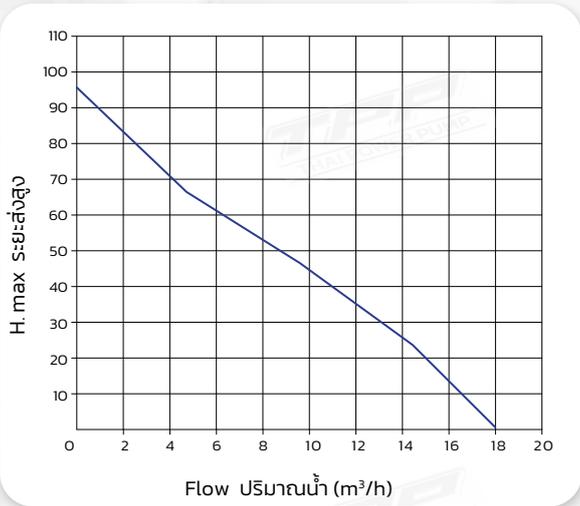
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 2200 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 220-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 95 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 6 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| | | SOLAR PUMP | |
| TYPE : 4SBS 18-95-240-2200AD | | | |
| | DC 220 V - 400 V AC 220 V - 240 V | P ₂ 2200 W | |
| | 80 L/min - 160 L/min - 240 L/min | | |
| | 67 m - 46 m - 24 m | | |
| Max. Head : 95 m | | Max. Flow : 300 L/min | |

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

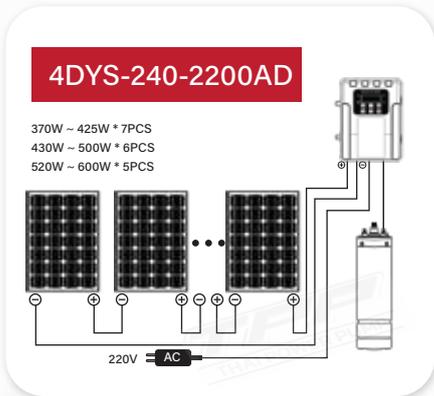
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



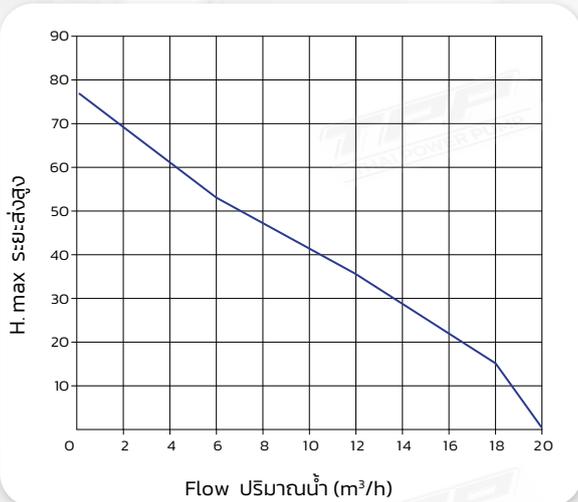
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 2200 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 190-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 77 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 20 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 5 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | | |
| SOLAR PUMP | | |
| TYPE : 4SBS 20-77-240-2200AD | | |
| | DC 190 V - 400 V AC 220 V - 240 V | P ₂ 2200 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 |

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

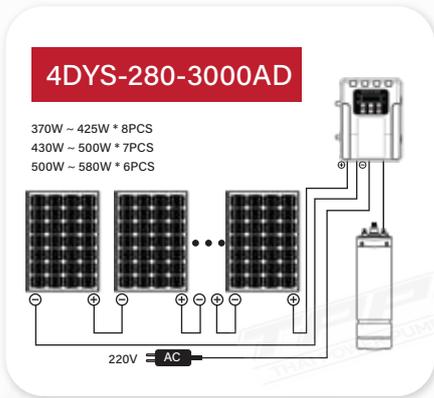
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



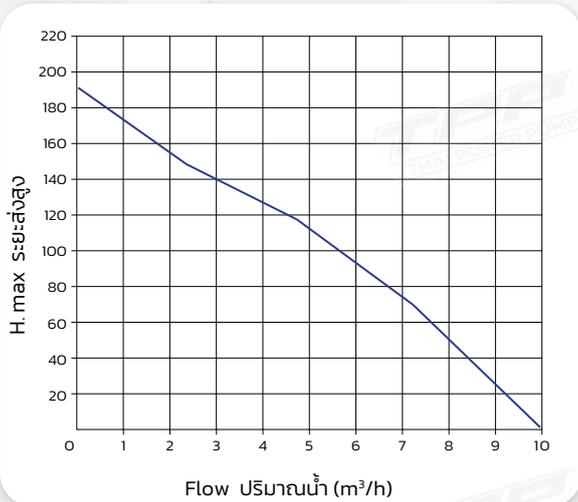
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 190 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 10 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 12 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|
| TPP THAI POWER PUMP | | CE SOLAR PUMP | |
| TYPE : 4SBS 10-190-280-3000AD | | | |
| | DC 280 V - 400 V | P ₂ 3000 W | |
| | AC 220 V - 240 V | | |
| | 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 เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

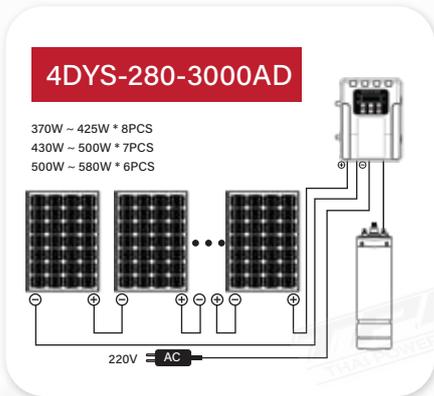
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



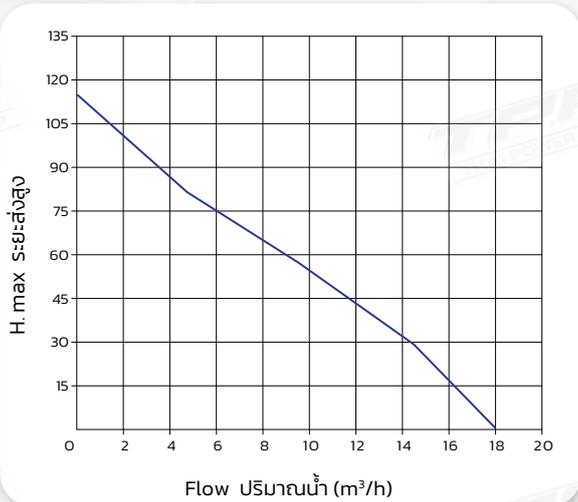
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 115 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 7 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 4SBS 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 เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

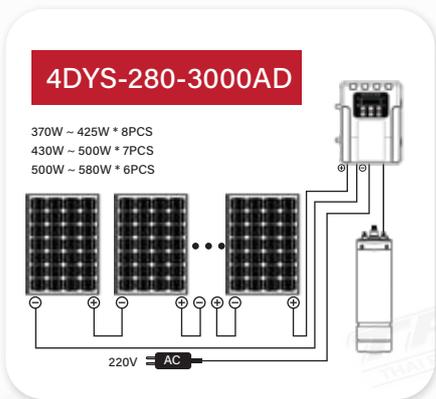
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

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

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



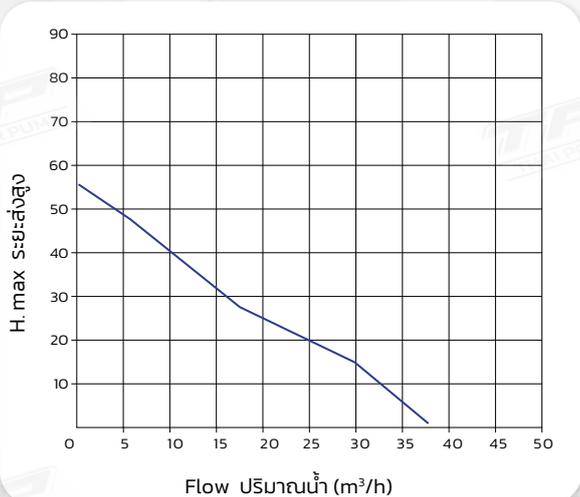
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 55 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 38 คิว
- ชนิดใบพัดโพลีเอทิลีน (Polyethylene Impeller) 4 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 4SBS 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 | | |
| | 45 m – 28 m – 14 m | | |
| Max. Head : 55 m | | Max. Flow : 600 L/min | |

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

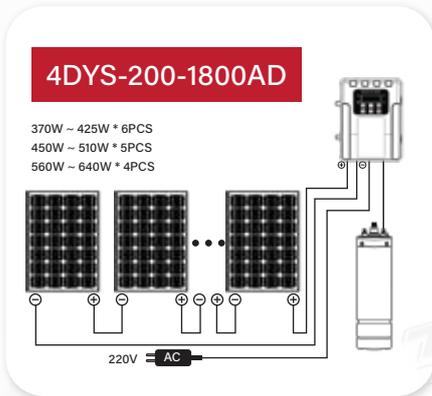
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 4SPS 11-115-200-1800AD

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



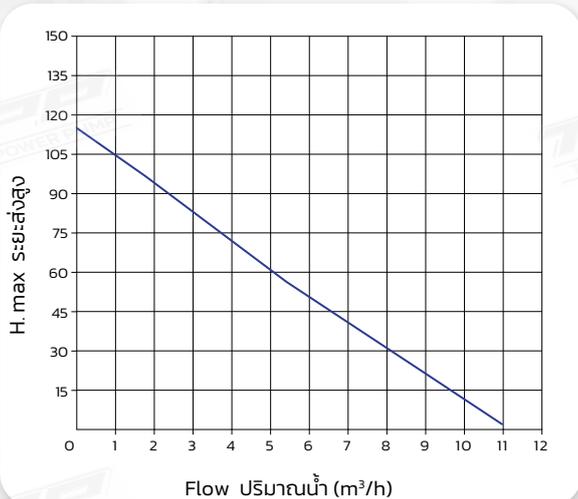
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1800 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 190-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 4 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 115 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 11 ลิ้ว
- ชนิดใบพัดสแตนเลส (Stainless steel impeller) 8 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | | |
| SOLAR PUMP | | | |
| TYPE : 4SPS 11-115-200-1800AD | | | |
| | DC 190 V - 400 V AC 220 V - 240 V | P ₂ 1800 W | |
| | 30 L/min - 90 L/min - 150 L/min | | |
| | 96 m - 58 m - 23 m | | |
| Max. Head : 115 m | | Max. Flow : 150 L/min | |

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

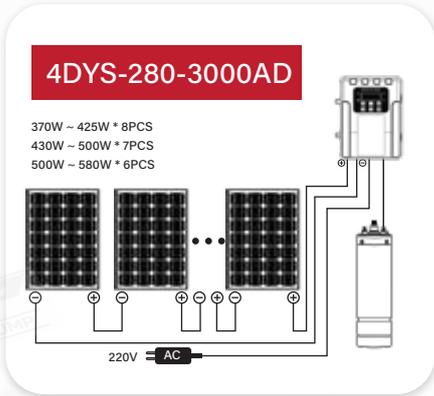
- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : 6SPS 56-40-280-3000AD

PUMP AC/DC AUTO SELECT MODE



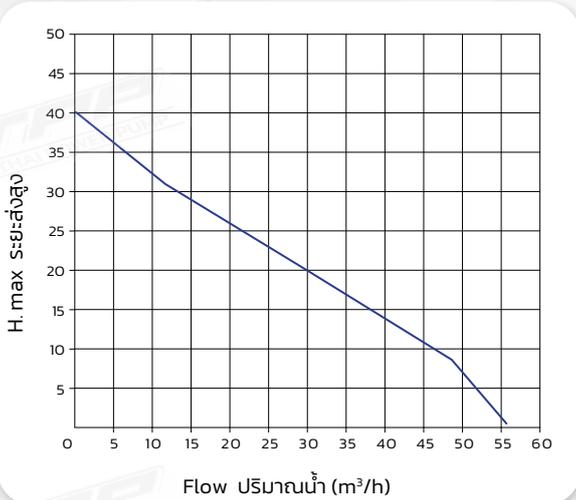
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 3000 W
- กระแสสลับ (AC Input) 220-240 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 280-400 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 6 นิ้ว
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 3 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 40 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 56 คิว
- ชนิดใบพัดสแตนเลส (Stainless steel impeller) 2 ใบพัด
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 68

PERFORMANCE CURVES



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

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

Model : TQB2.3-36-400W/36V

PUMP DC BRUSHLESS



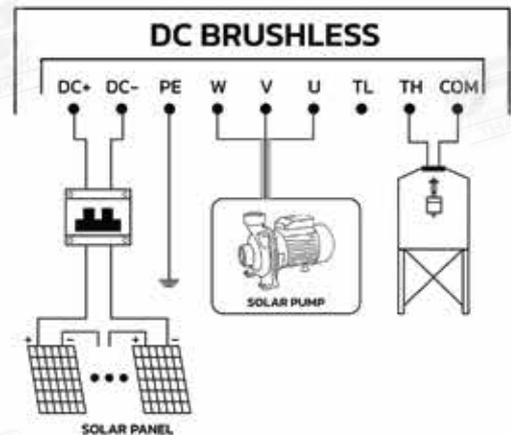
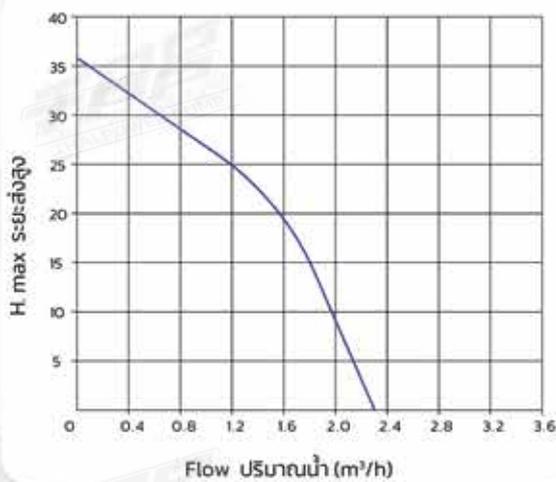
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 400 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 15-55 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 36 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 2.3 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

Model : TPN15-23-750W/72V

PUMP DC BRUSHLESS



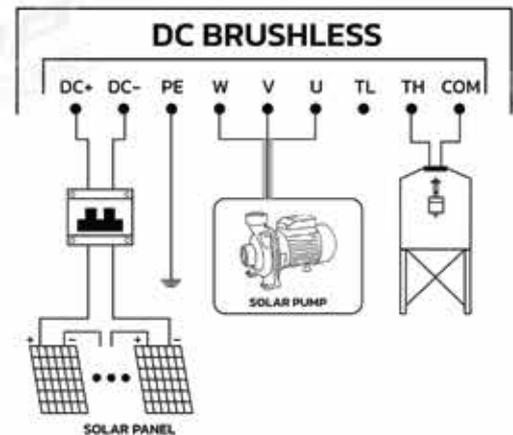
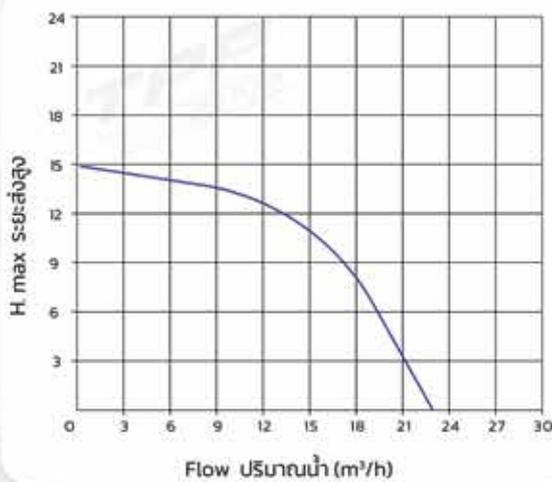
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 750 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 48-155 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 23 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 15 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันฮับเบิ้ลสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันฮับเบิ้ล DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

Model : TZK30-14-900W/96V

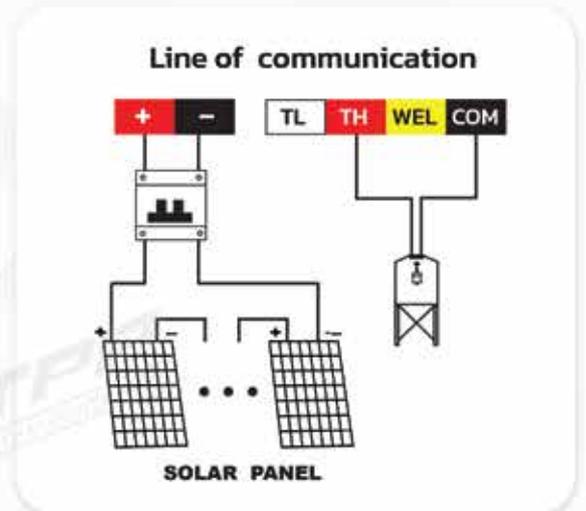
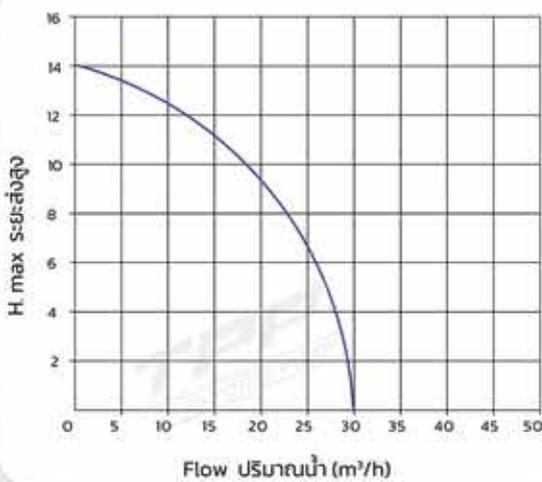
PUMP DC BRUSHLESS (Built in control)



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 900 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 56-205 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 3 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 14 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 30 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

Model : TISW30-46-2800W/240V

PUMP AC/DC AUTOMATIC



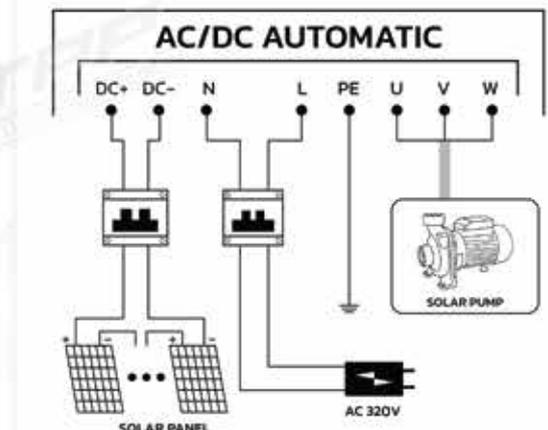
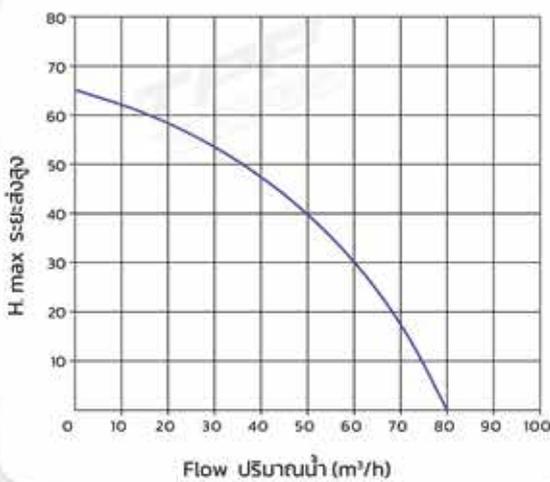
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Pump Power) 2800 W
- กระแสสลับ (AC Input ๓Phase) 220 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 240 - 450 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 11.6 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 46 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 30 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

Model : TPN135-20-4KW/400V

PUMP AC/DC HYBRID



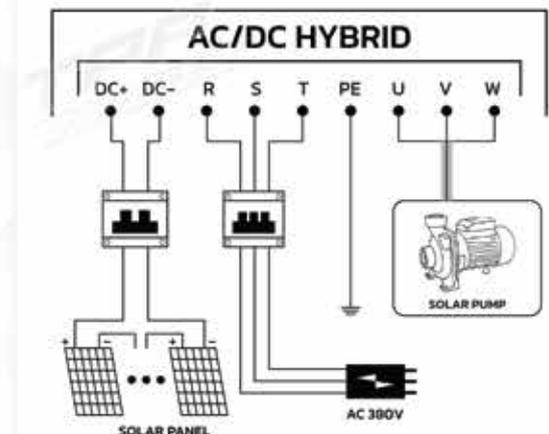
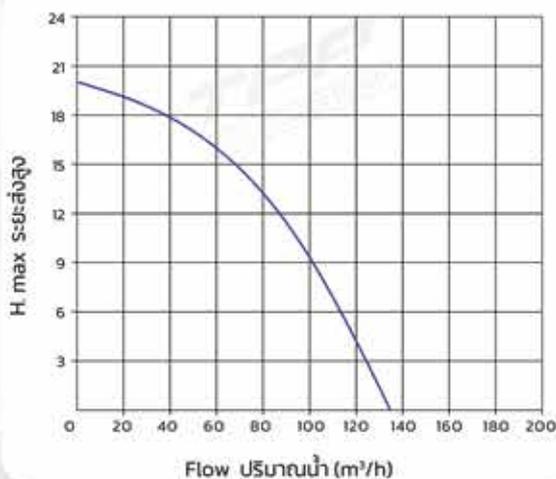
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Pump Power) 4000 W
- กระแสสลับ (AC Input ๓Phase) 380 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 400 - 648 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 10 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 6 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 20 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 135 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

Model : TISW30-70-6KW/520V

PUMP AC/DC HYBRID



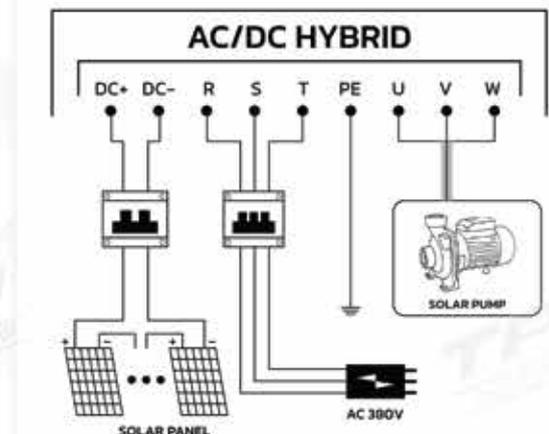
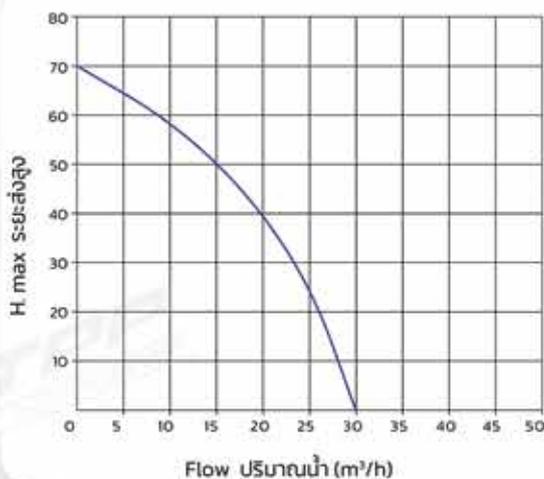
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Pump Power) 6000 W
- กระแสสลับ (AC Input ๓Phase) 380 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 520 - 648 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 11.6 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 70 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 30 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

Model : TPN280-18-8KW/520V

PUMP AC/DC HYBRID



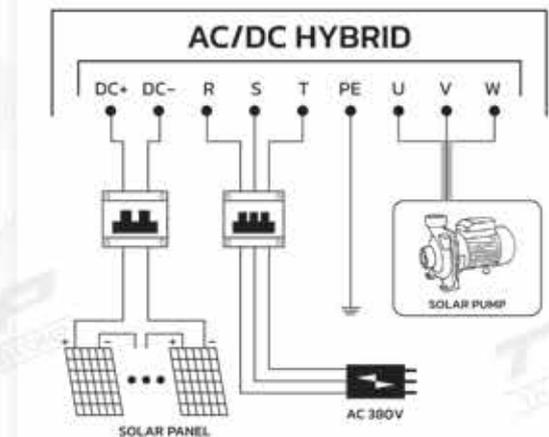
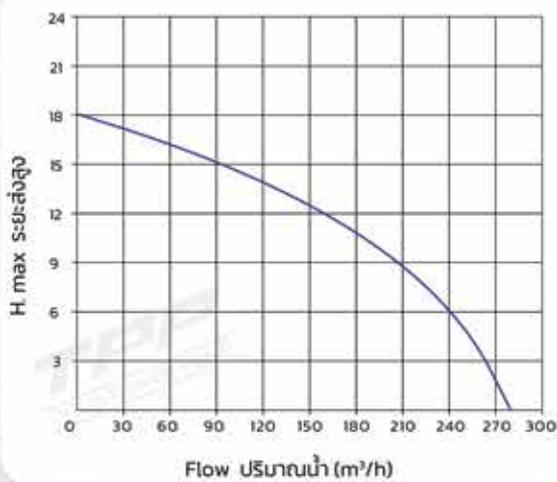
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Pump Power) 8000 W
- กระแสสลับ (AC Input ๓Phase) 380 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 520 - 648 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 15.3 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 8 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 18 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 260 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

Model : TISW80-65-11KW/520V

PUMP AC/DC HYBRID



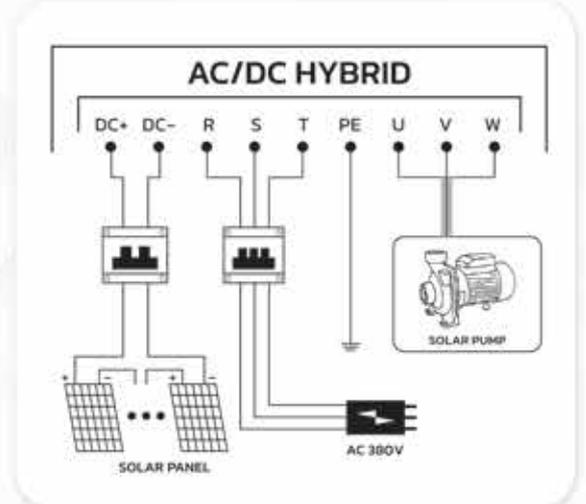
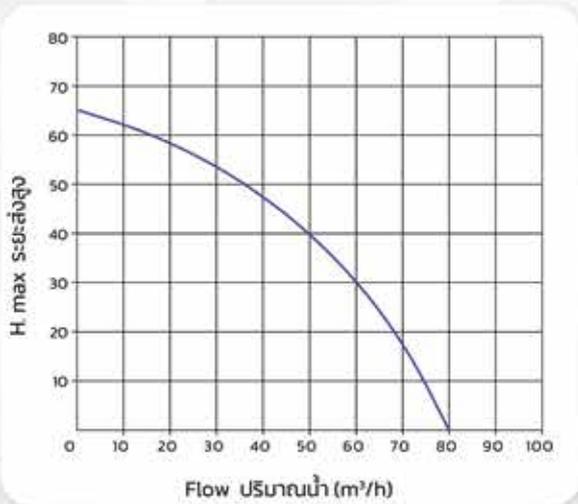
Controller



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Motor DC Brushless)

- กำลังมอเตอร์ (Pump Power) 11000 W
- กระแสสลับ (AC Input ๓Phase) 380 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 520 - 648 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 21.1 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 3 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 65 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Max.Flow) 80 m³/h
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44

PERFORMANCE CURVES



คำเตือน Warning

- แรงดันวงจรเปิดของแผงโซลาร์เซลล์ต้องน้อยกว่าแรงดันอินพุตสูงสุดของตัวควบคุม
- แรงดันอินพุต DC ควรเท่ากับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- อย่าพยายามใช้คอนโทรลเลอร์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากระบบปั๊ม DC (ห้ามดัดแปลงการใช้งาน)
- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ (ห้ามใช้งานขณะน้ำแห้ง)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน