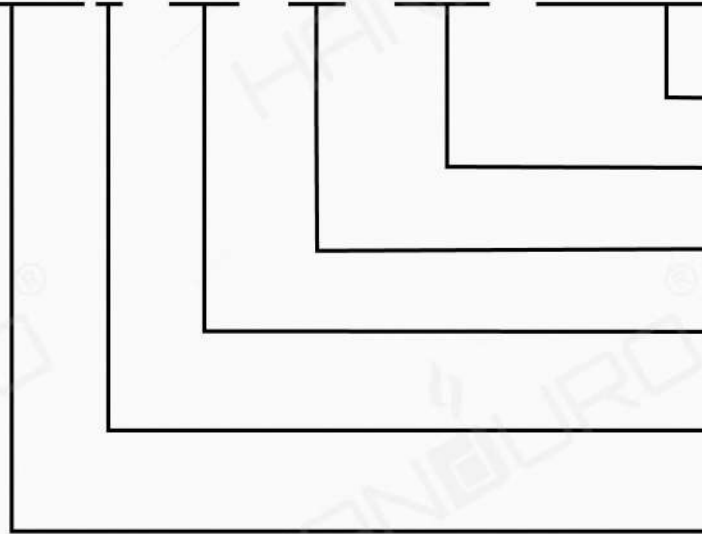


วิธีการดูรุ่นปั๊มน้ำ

How to view the water pump model



SCPM 7 - 46 - 72 - 750 - with Frame



มีโครงรองรับปั๊ม

กำลังมอเตอร์
(Motor power)

แรงดันมอเตอร์
(Motor Voltage)

ระยะความลึก
(Maximum Head)

ปริมาณน้ำสูงสุด
(Q. max)

ชนิดปั๊มหอยโข่ง
(Centrifugal pump)



SSP ปั๊มสระว่ายน้ำน้ำ (Swimming pool pump)

SQD ปั๊มจุ่ม (Submersible pump)



SWP ปั๊มเปลาลอย (End Suction pump)

SA ปั๊มน้ำพุ (Fountain pump)

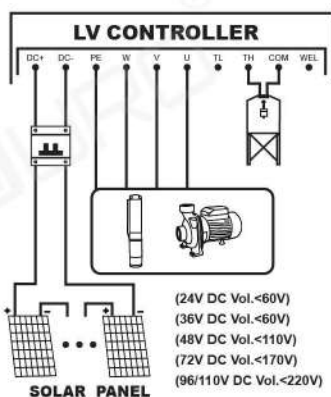


Model : HD-SCPM27-21-110-1500

TYPE : DC Brushless (LV-TYPE)



Controller

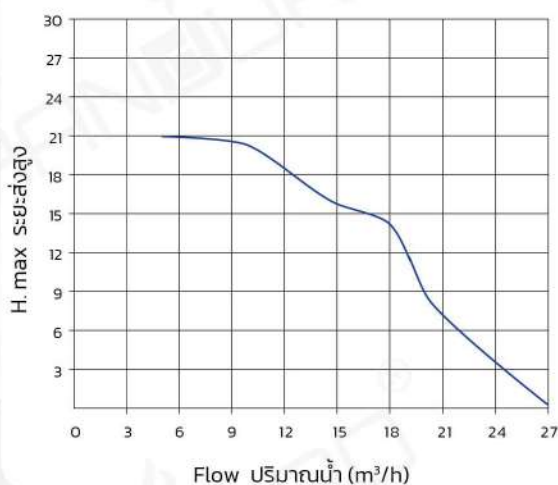


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- กระแสตรง (DC Input) 60-220 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูง (H. max) 21 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 27 คิว
- ใบพัดทองเหลือง (Brass Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 44

Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

- ฮาร์ดแวร์ กระแสเกิน (Hardware Overcurrent) : PO
- การป้องกันเฟส (Phase Protection) : P43
- การป้องกันบีมตัด (Stall Protection) : P46
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P48
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ (Low Voltage Protection) : P50
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง (High Voltage Protection) : P51
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

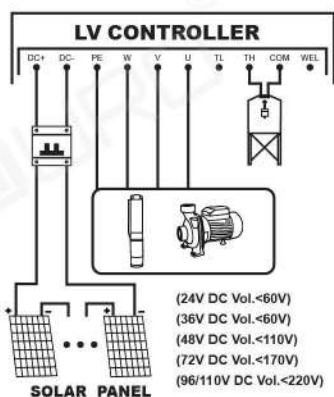
L/min ลิตร/นาที	5	10	15	18	20
m เมตร	21	20	16	14	8

Model : HD-SCPM45-17-110-1500

TYPE : DC Brushless (LV-TYPE)



Controller

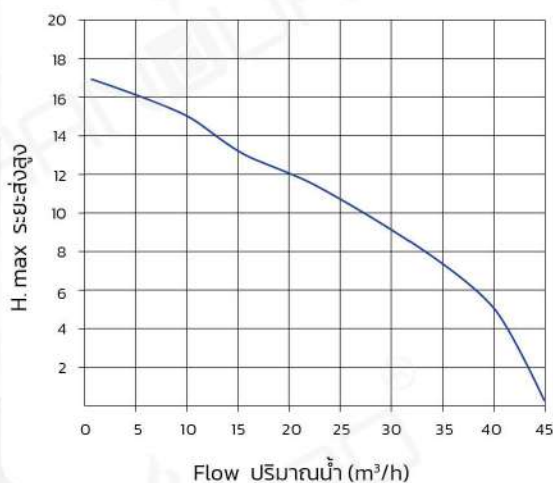


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 1500 W
- กระแสตรง (DC Input) 60-220 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 3 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 17 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 45 คิว
- ใบพัดทองเหลือง (Brass Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 44

Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

- ฮาร์ดแวร์ กระแสเกิน (Hardware Overcurrent) : PO
- การป้องกันเฟส (Phase Protection) : P43
- การป้องกันเบรก (Stall Protection) : P46
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P48
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ (Low Voltage Protection) : P50
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง (High Voltage Protection) : P51
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

L/min ลิตร/นาที	10	15	20	30	40
m เมตร	15	13	12	9	5

Model : HD-SCPM60-27-280-2200-AC/DC

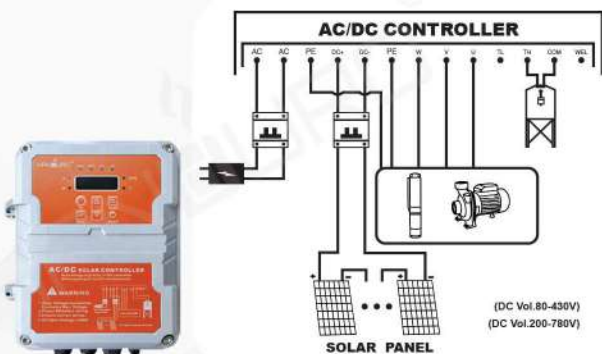
TYPE : AC/DC Auto select mode



มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

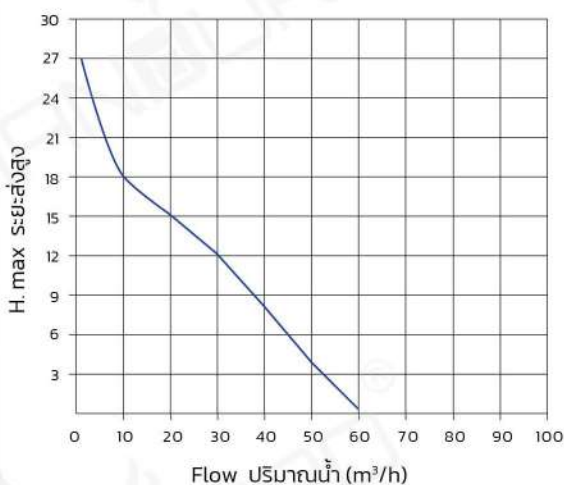
ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 2200 W
- กระแสสลับ (AC Input) 80-280 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 80-430 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 3 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 27 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 60 ลิตร
- ใบพัดทองเหลือง (Brass Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 44



Controller

Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

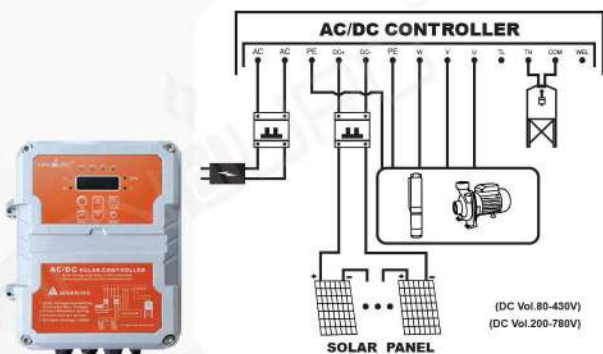
- ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (High Voltage Protection) : P10
- ระบบป้องกันไฟต่ำ (Low Voltage Protection) : P12
- ระบบป้องกันปั๊มติด (Stall Protection) : P16
- ฮาร์ดแวร์กระแสสูงเกิน (Hardware Overcurrent) : P30
- ปั๊มไม่ครบเฟส (Motor reverse) : P34
- ไฟฟ้ากระแสตรงลัดวงจร (Power Shortage) : P40
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P50
- ระบบป้องกันน้ำล้น (Tank Full Protection) : P51
- สลับแหล่งจ่ายไฟฟ้า (DC Power Switching) : P70
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

m³/h ลิตร/ชั่วโมง	10	20	30	40	50
m เมตร	18	15	12	8	4

Model : HD-SCPM70-24-280-2200-AC/DC

TYPE : AC/DC Auto select mode



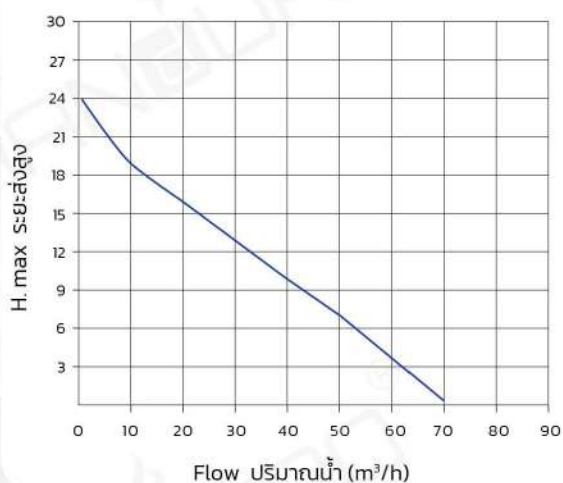
Controller

มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 2200 W
- กระแสสลับ (AC Input) 80-280 Vac
- กระแสตรง (DC Input) 60-430 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 4 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 24 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 70 ลิตร
- ใบพัดทองเหลือง (Brass Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 44

Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

- ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (High Voltage Protection) : P10
- ระบบป้องกันไฟต่ำ (Low Voltage Protection) : P12
- ระบบป้องกันปั๊มติด (Stall Protection) : P16
- ฮาร์ดแวร์กระแสสูงเกิน (Hardware Overcurrent) : P30
- ปั๊มไม่ครบเฟส (Motor reverse) : P34
- ไฟฟ้ากระแสตรงลัดวงจร (Power Shortage) : P40
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P50
- ระบบป้องกันน้ำล้น (Tank Full Protection) : P51
- สลับแหล่งจ่ายไฟฟ้า (DC Power Switching) : P70
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

m³/h ลิตร/ชั่วโมง	10	20	30	40	50
m เมตร	19	16	13	10	7

Model : HD-SWP9-8-24-300

TYPE : DC Brushless (LV-TYPE)



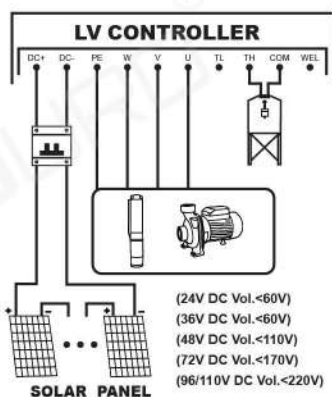
มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

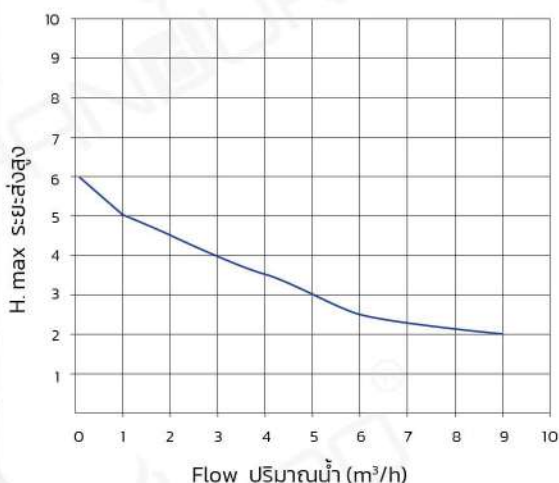
- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 300 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 18-60 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 1.5 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 6 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 9 คิว
- ใบพัดเหล็กหล่อ (Cast Iron Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 44



Controller



Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

- ฮาร์ดแวร์ กระแสเกิน (Hardware Overcurrent) : PO
- การป้องกันเฟส (Phase Protection) : P43
- การป้องกันบีมตัด (Stall Protection) : P46
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P48
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ (Low Voltage Protection) : P50
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง (High Voltage Protection) : P51
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

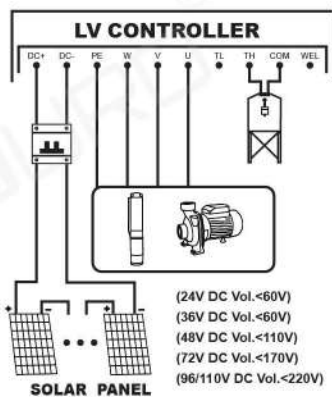
m³/h คิว/ชั่วโมง	0.1	1	2	4	5	6	9
m เมตร	6	5	4.5	3.5	3	2.5	2

Model : HD-SWP18-11-48-600

TYPE : DC Brushless (LV-TYPE)



Controller

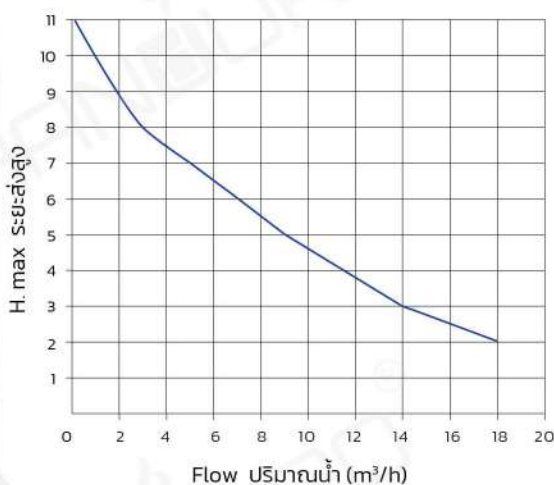


มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 600 W
- โวลต์เซลล์ (DC Input) 30-110 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูงสุด (H. max) 11 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ใบพัดเหล็กหล่อ (Cast Iron Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 44

Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

- ฮาร์ดแวร์ กระแสเกิน (Hardware Overcurrent) : PO
- การป้องกันเฟส (Phase Protection) : P43
- การป้องกันเบรก (Stall Protection) : P46
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P48
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ (Low Voltage Protection) : P50
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง (High Voltage Protection) : P51
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

m³/h คิว/ชั่วโมง	0.1	3	5	7	9	14	18
m เมตร	11	8	7	6	5	3	2

Model : HD-SWP18-11-48-600

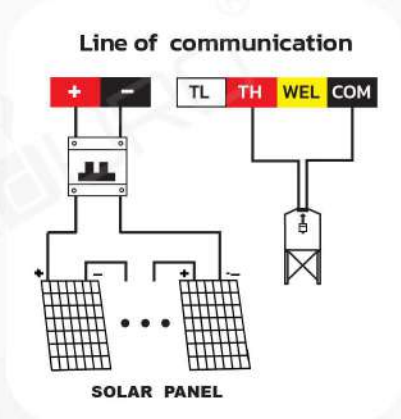
TYPE : DC Brushless (LV-Built in)



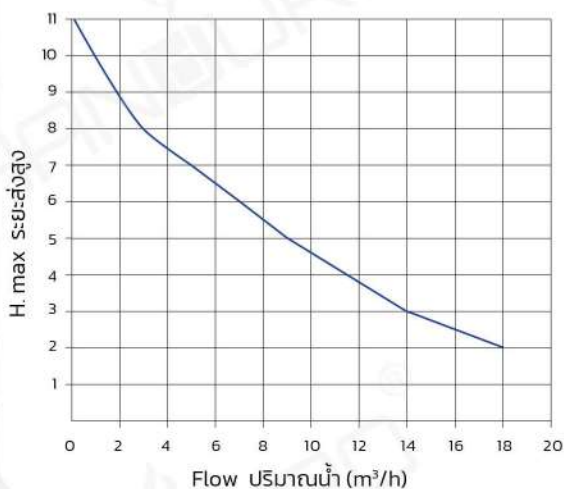
มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 600 W
- โซลาร์เซลล์ (DC Input) 30-110 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูง (H. max) 11 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 18 คิว
- ใบพัดเหล็กหล่อ (Cast Iron Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingree Protection Ratings) IP 44



Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

- ฮาร์ดแวร์ กระแสเกิน (Hardware Overcurrent) : P0
- การป้องกันเฟส (Phase Protection) : P43
- การป้องกันปั๊มติด (Stall Protection) : P46
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P48
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ (Low Voltage Protection) : P50
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง (High Voltage Protection) : P51
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

m³/h คิว/ชั่วโมง	0.1	3	5	7	9	14	18
m เมตร	11	8	7	6	5	3	2

Model : HD-SWP19-12-72-750

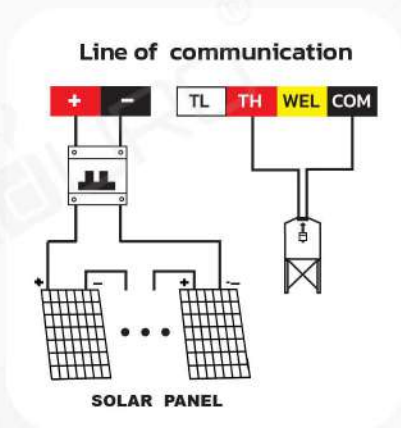
TYPE : DC Brushless (LV-Built in)



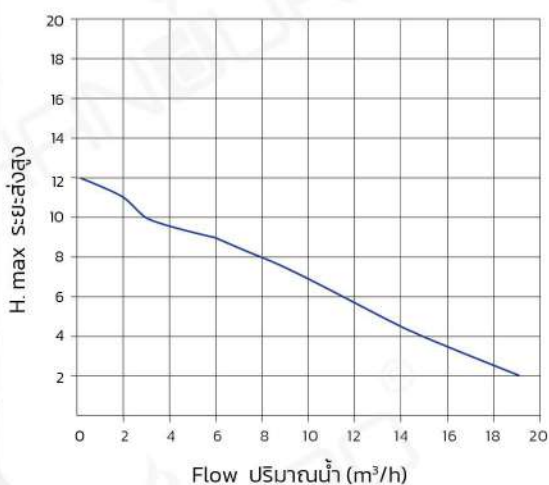
มอเตอร์ดีซีไร้แปรงถ่าน (Permanent magnet motor)

ขดลวดมอเตอร์ทำจากทองแดง (Copper Wire) 100%

- กำลังมอเตอร์ (Power Motor) 750 W
- โซล่าเซลล์ (DC Input) 50-170 Vdc
- กระแสขาเข้า (DC Current) 0-18 A
- ท่อน้ำออก (Outlet Size) 2 นิ้ว
- สูง (H. max) 12 เมตร
- ปริมาณน้ำสูงสุด (Q. max) 19 ลิตร
- ใบพัดเหล็กหล่อ (Cast Iron Impeller)
- ระดับฉนวนกันความร้อนมอเตอร์ (Insulation Class) Class F
- ระดับป้องกัน (Ingress Protection Ratings) IP 44



Performance curves



ระบบป้องกัน Protection System

- ฮาร์ดแวร์ กระแสเกิน (Hardware Overcurrent) : PO
- การป้องกันเฟส (Phase Protection) : P43
- การป้องกันปั๊มติด (Stall Protection) : P46
- การป้องกันน้ำแห้ง (Dry-run Protection) : P48
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ (Low Voltage Protection) : P50
- การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง (High Voltage Protection) : P51
- การป้องกันการสลับขั้ว (Polarity Reverse Protection)

*เงื่อนไขการรับประกัน เก็บใบเสร็จและเขียนใบรับประกัน

m³/h ลิตร/ชั่วโมง	0.1	2	3	6	8	15	19
m เมตร	12	11	10	9	8	4	2