



rekasurya
AHLINYA TENAGA SURYA

SPS

[solar pumping system]

Solusi alternatif penyediaan sumber air mandiri
untuk daerah pedesaan dan daerah terpencil

Paket Pompa Air Tenaga Surya(PATS)

SPS

[solar pumping system]



SPS merupakan paket Pompa Air Tenaga Surya (PATS) yang sangat cocok diaplikasikan untuk daerah-daerah pedesaan, daerah persawahan/ perkebunan/peternakan atau daerah lain yang membutuhkan pemompaan air dari sumbernya sementara tidak terdapat sumber listrik dari PLN. PATS Menggunakan tenaga matahari sebagai sumber listrik penggerak pompa untuk menarik air dari sumbernya ke permukaan/penampungan.

Kelebihan Pompa Air Tenaga Surya:

- Dapat dipasang di mana saja selama mendapatkan sinar matahari
- Durasi pemasangan/instalasi sangat cepat
- Pengoperasian sangat mudah dan tidak memerlukan keahlian khusus
- Beroperasi otomatis saat panel surya menghasilkan listrik
- Tidak memerlukan biaya operasional rutin karena tidak memerlukan BBM
- Tidak berisik & ramah lingkungan (tidak menghasilkan polusi)



BEST PRICE
GUARANTEE

mengapa memilih Rekasurya



- Profesional dan Berpengalaman dalam bidang Tenaga Surya
- Menggunakan komponen terpilih dengan kualitas terbaik
- Lolos tes uji serta mendapatkan sertifikasi produk dari lembaga pengujian nasional ataupun internasional
- Jaminan performansi produk dengan standar garansi yang jelas dari pabrikan
- Jaminan purnajual dan ketersediaan suku cadang min 5 tahun



penduduk pedesaan



kolam/tambak



perkebunan



peternakan



pertanian/irigasi





Peralatan Utama

Modul Surya



Pompa + Controller



Peralatan Pelengkap

Penyangga Modul Surya



Panel Proteksi



Kabel & Aksesoris



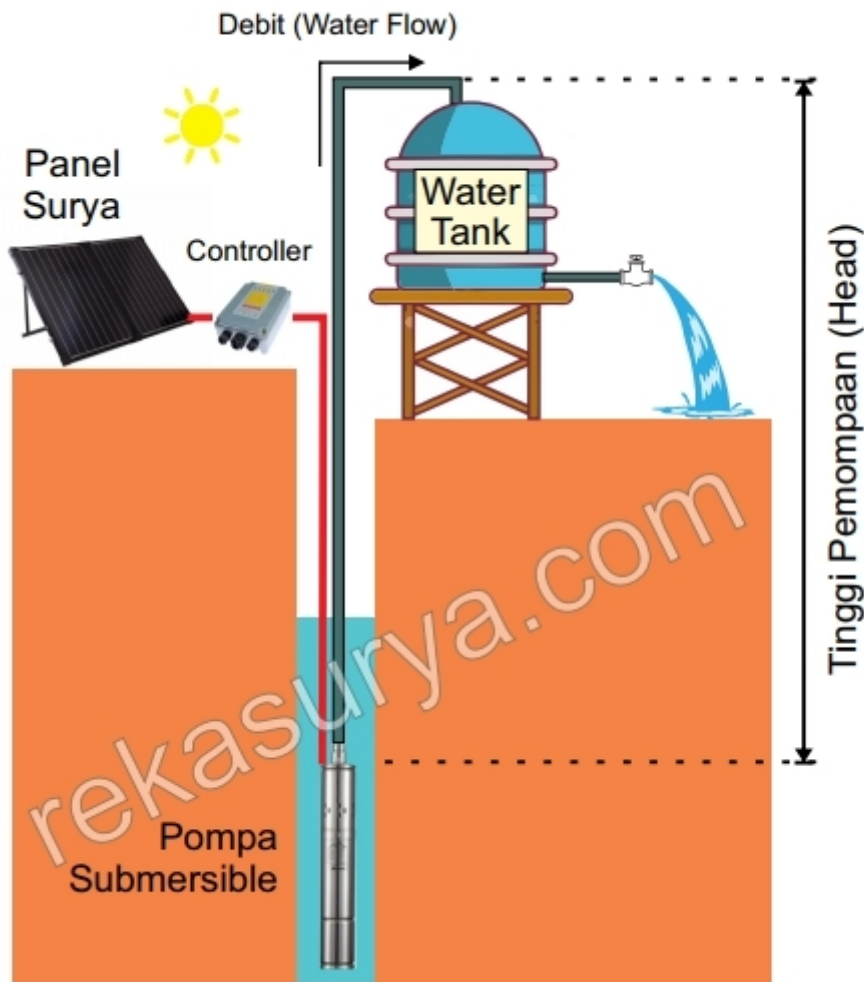
Pemipaan



Features

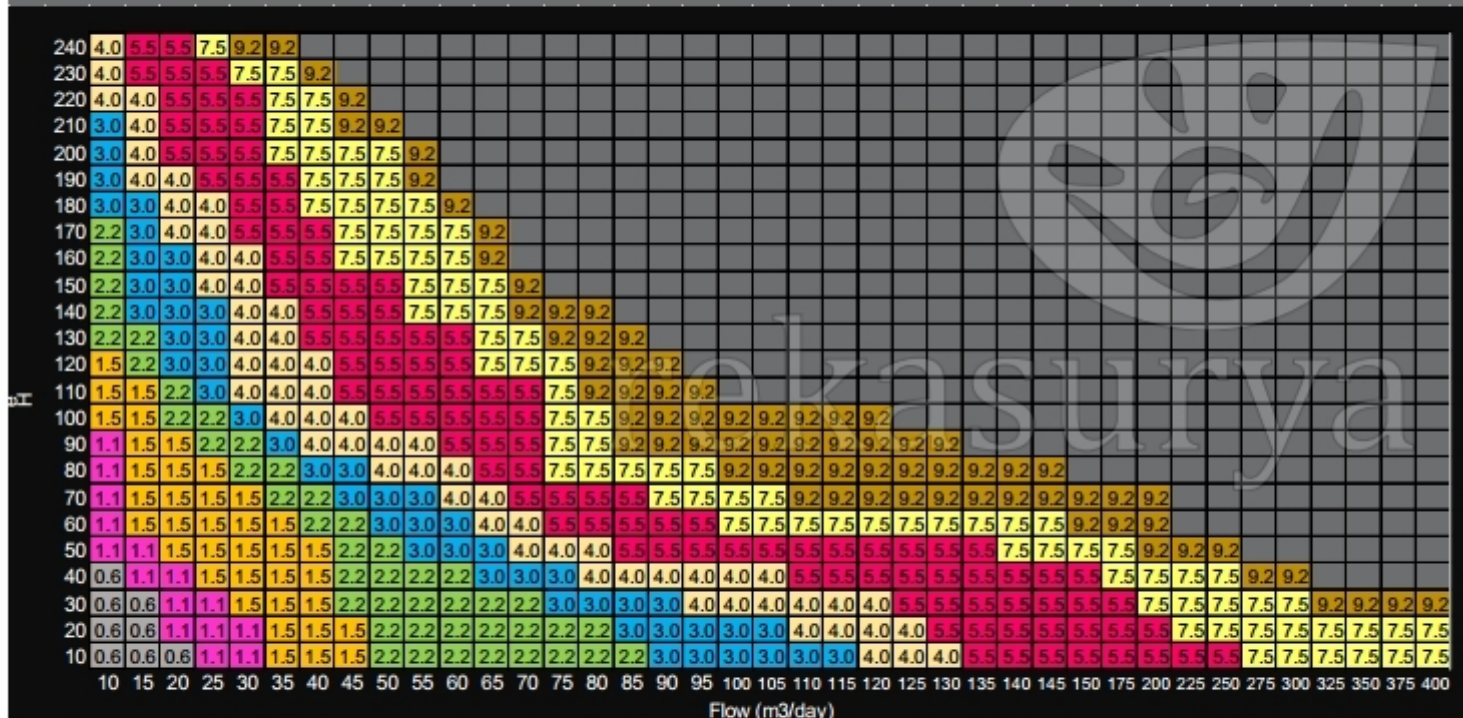
- Full stainless steel impeller centrifugal pump for big flow and full stainless steel helical rotor pump for high lift. Longer operation life.
- High efficient DC brushless motor requires less solar array. Rich social benefits.
- High efficient semiconductor device used in main circuit. High reliability. Up to 98% conversion efficiency of inverter.
- Independent intellectual property of dynamic VI maximum power point tracking (MPPT) algorithm. Fast response and good stability. 99% MPPT efficiency.
- Full automatic operation. Complete protection functions. Integrated with water level monitor to prevent overflow and dry running.
- Full aluminum alloy case. IP52 protection grade. Ambient temperature: -20 ~ +60°C.





Debit (Water Flow) Sistem Pompa Tenaga Surya dipengaruhi oleh tinggi pemompaan (Head) dan intensitas matahari harian,

Pemilihan tipe Pompa berdasarkan Head (tinggi pemompaan) dan Debit harian



*asumsi intensitas matahari 6 kWh/m²/day

0.6 = Daya Pompa 600 W
1.1 = Daya Pompa 1100 W
dst.....
9.2 = Daya Pompa 9200 W



SISTEM POMPA TENAGA SURYA

SERI: SPS-0.6

Konfigurasi peralatan utama

10
tahun garansi

Modul Surya
Mono/Polycrystalline

Kapasitas
900 Wp

12
bulan garansi

Pompa Submersible
Sentrifugal

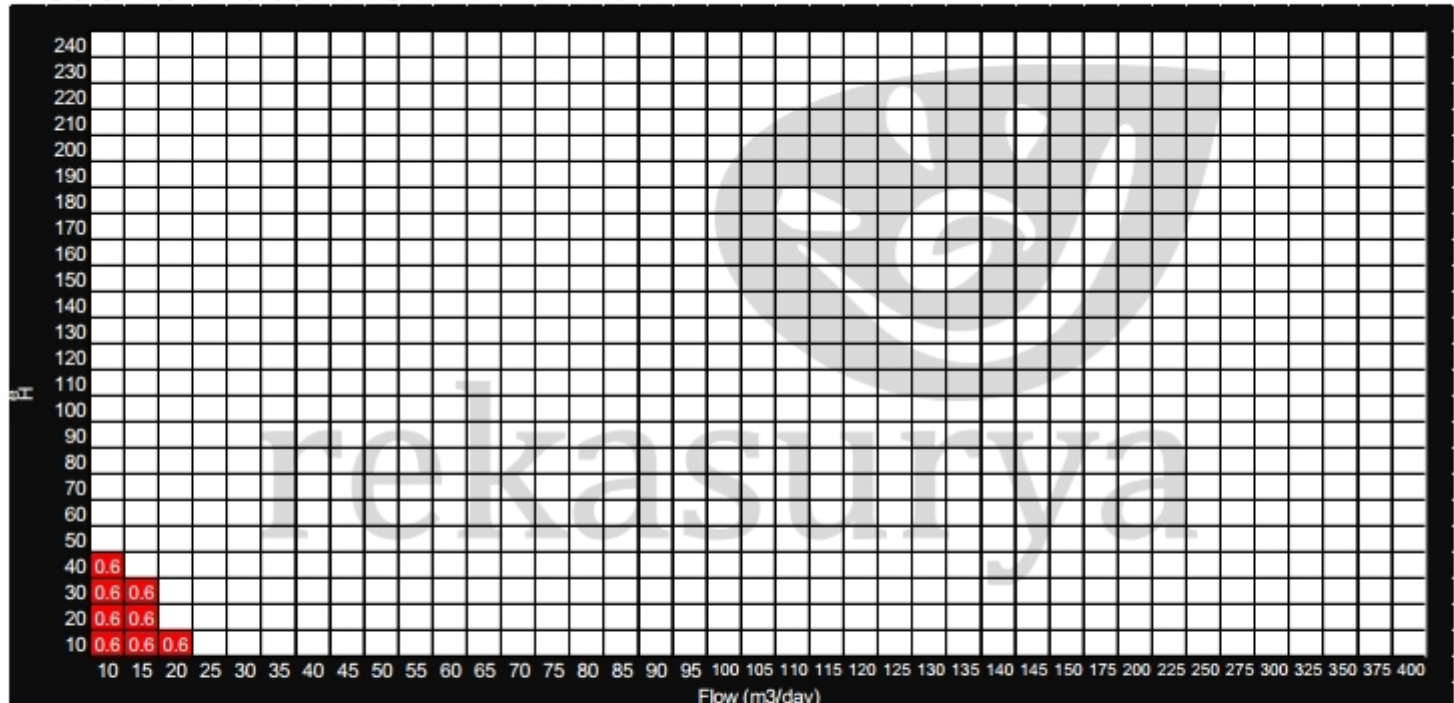
Daya
600 W

3
tahun garansi

Controller/Inverter
teknologi MPPT

Daya
600 W

Head vs Water Flow **SPS-0.6**



Debit maksimum > 20.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 10 meter
 Debit minimum = 10.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 40 meter



SISTEM POMPA TENAGA SURYA

SERI: SPS-1.1

Konfigurasi peralatan utama

10
tahun garansi



Modul Surya
Mono/Polycrystalline

Kapasitas
1600 Wp

12
bulan garansi



Pompa Submersible
Sentrifugal

Daya
1100 W

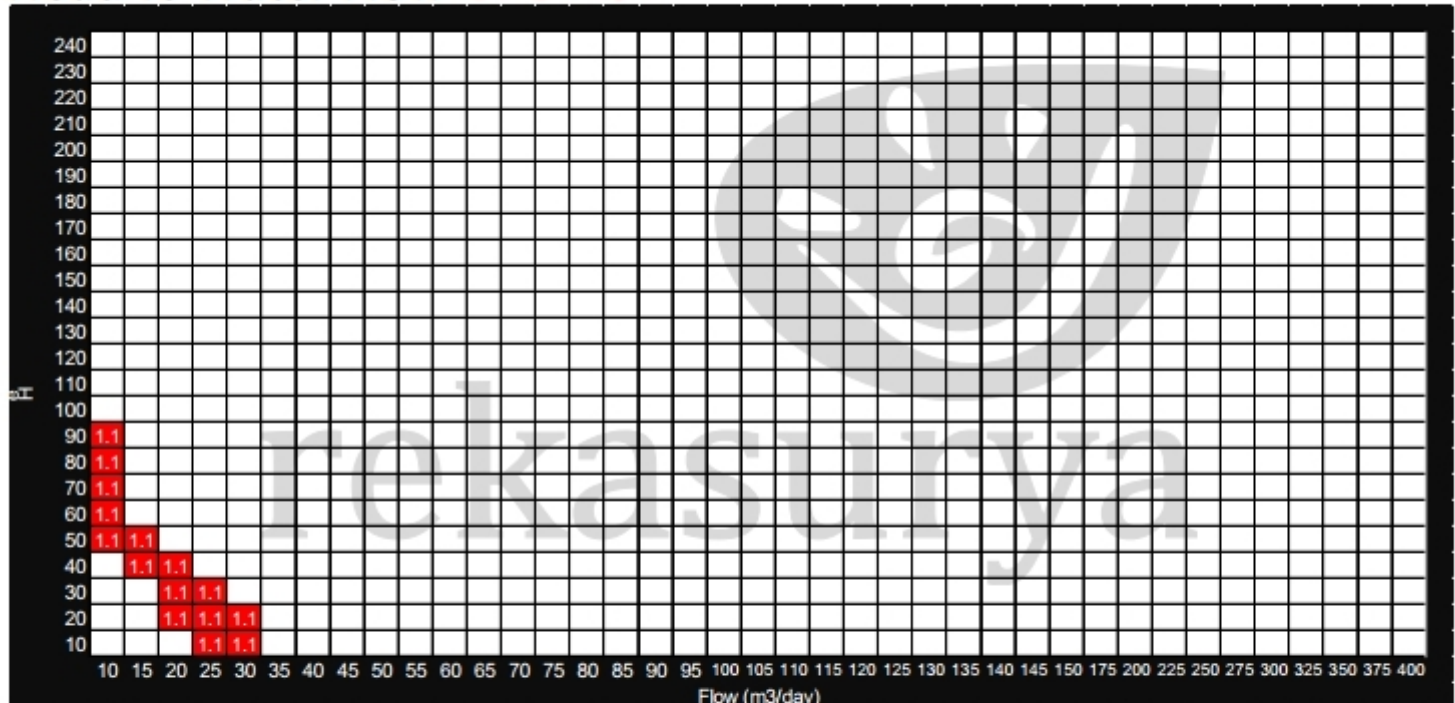
3
tahun garansi



Controller/Inverter
teknologi MPPT

Daya
1200 W

Head vs Water Flow **SPS-1.1**



Debit maksimum > 30.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 10 meter
 Debit minimum = 10.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 90 meter



SISTEM POMPA TENAGA SURYA

SERI: SPS-1.5

Konfigurasi peralatan utama

10
tahun garansi



Modul Surya
Mono/Polycrystalline

Kapasitas

2400 Wp

12
bulan garansi



Pompa Submersible
Sentrifugal

Daya

1500 W

3
tahun garansi

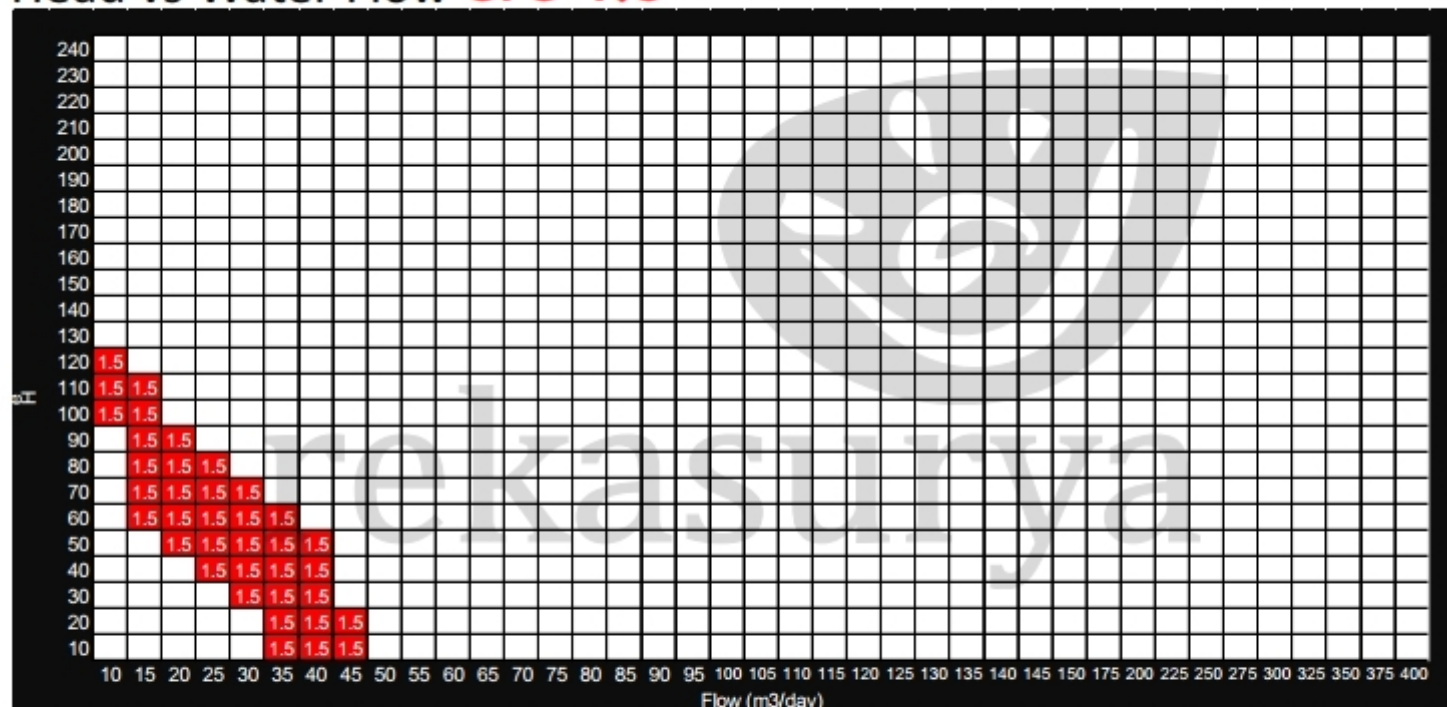


Controller/Inverter
teknologi MPPT

Daya

1800 W

Head vs Water Flow **SPS-1.5**



Debit maksimum > 45.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 10 meter
 Debit minimum = 10.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 120 meter



SISTEM POMPA TENAGA SURYA

SERI: SPS-2.2

Konfigurasi peralatan utama

10
tahun garansi



Modul Surya
Mono/Polycrystalline

Kapasitas

3200 Wp

12
bulan garansi



Pompa Submersible
Sentrifugal

Daya

2200 W

3
tahun garansi

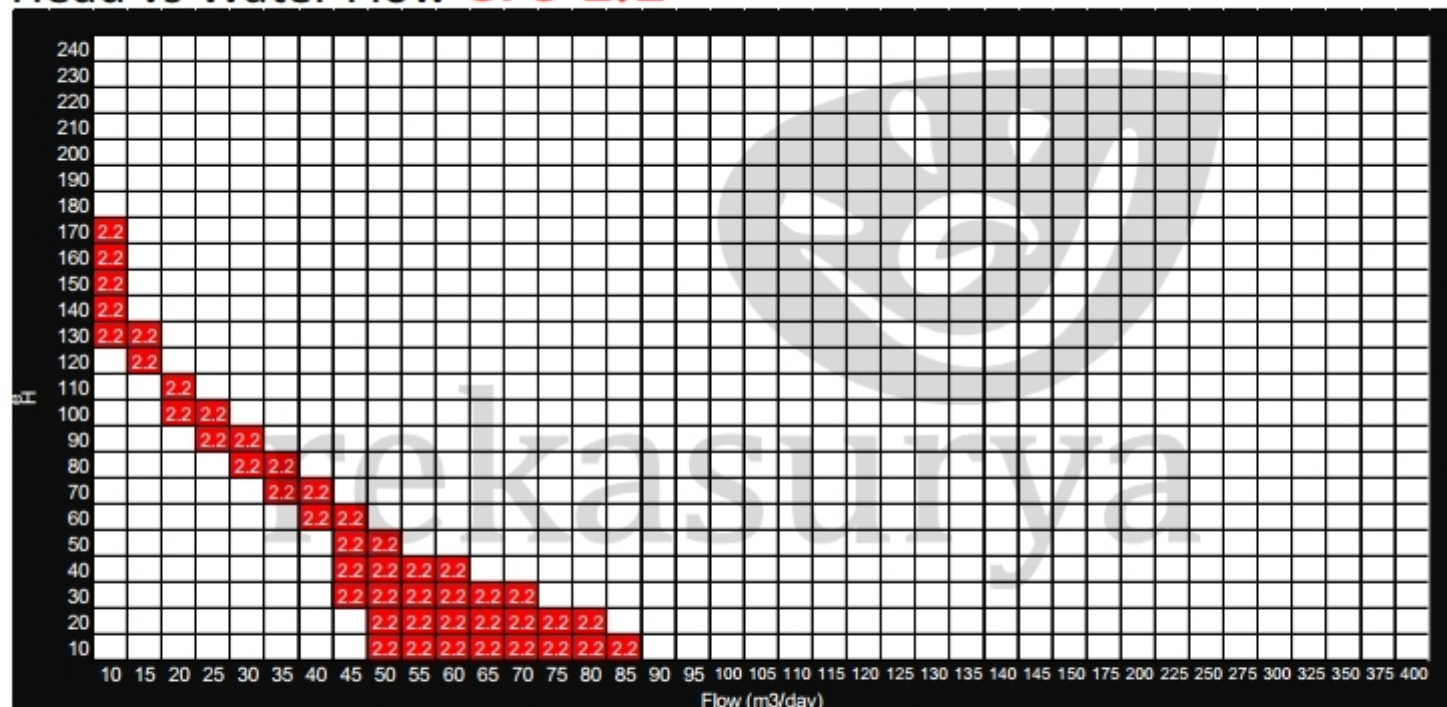


Controller/Inverter
teknologi MPPT

Daya

3700 W

Head vs Water Flow **SPS-2.2**



Debit maksimum > 85.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 10 meter
 Debit minimum = 10.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 170 meter



SISTEM POMPA TENAGA SURYA

SERI: SPS-3.0

Konfigurasi peralatan utama

10
tahun garansi



Modul Surya
Mono/Polycrystalline

Kapasitas

4500 Wp

12
bulan garansi



Pompa Submersible
Sentrifugal

Daya

3000 W

3
tahun garansi

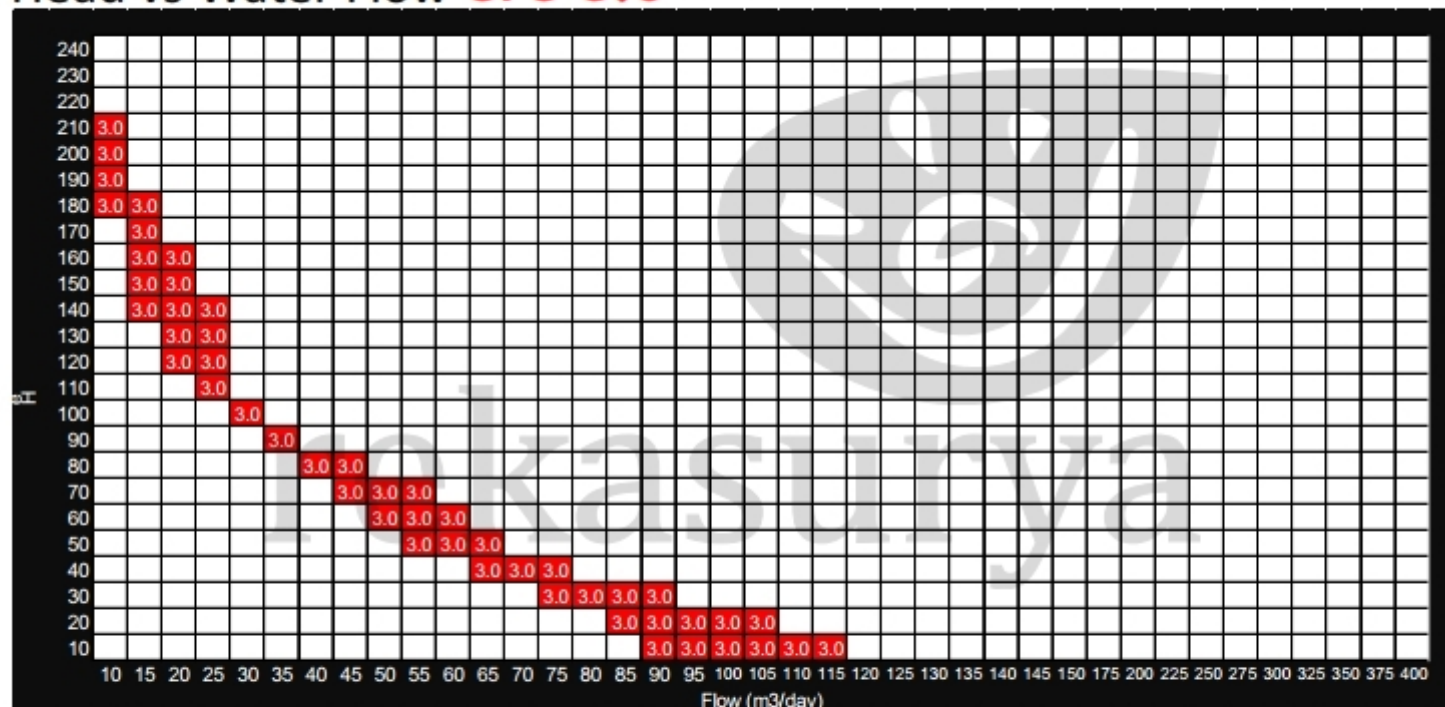


Controller/Inverter
teknologi MPPT

Daya

5500 W

Head vs Water Flow **SPS-3.0**



Debit maksimum > 115.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 10 meter
 Debit minimum = 10.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 210 meter



SISTEM POMPA TENAGA SURYA

SERI: SPS-5.5

Konfigurasi peralatan utama

10
tahun garansi



Modul Surya
Mono/Polycrystalline

Kapasitas

9000 Wp

12
bulan garansi



Pompa Submersible
Sentrifugal

Daya

5500 W

3
tahun garansi

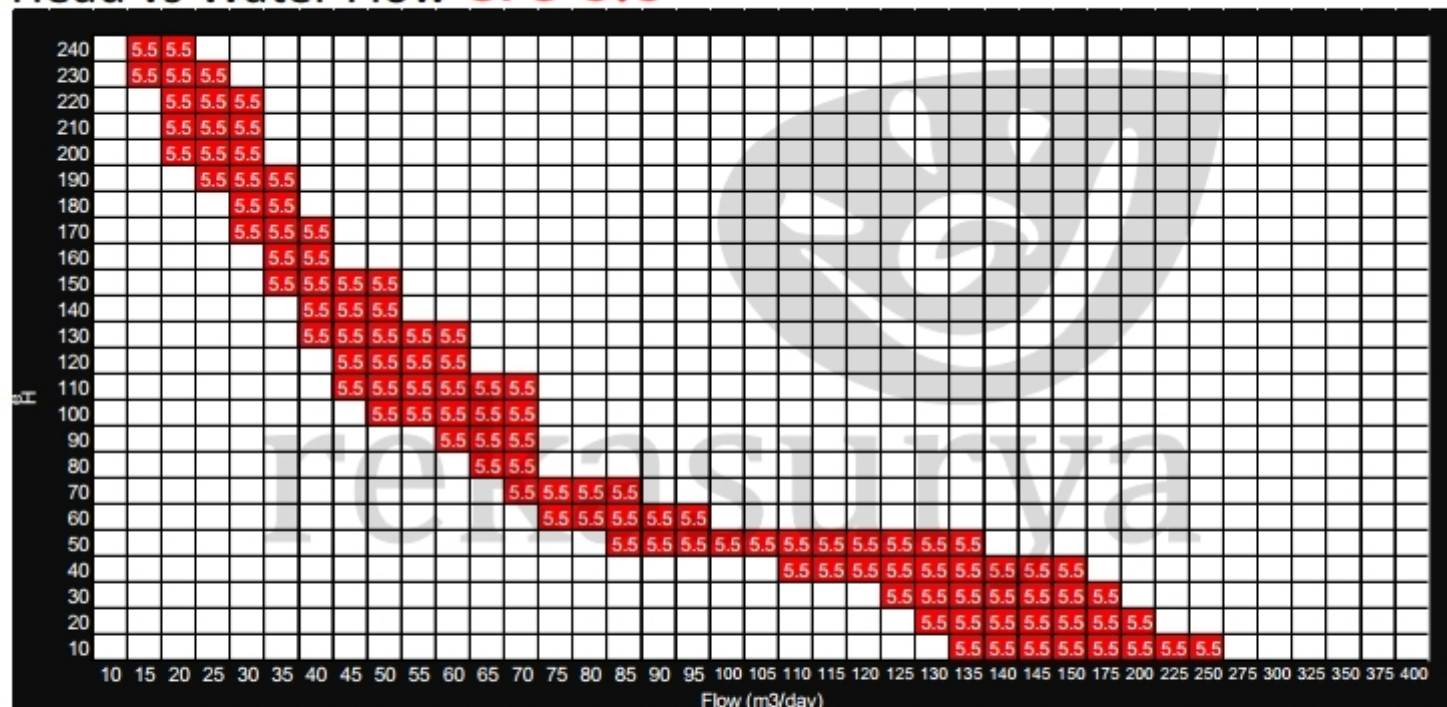


Controller/Inverter
teknologi MPPT

Daya

7500 W

Head vs Water Flow **SPS-5.5**



Debit maksimum > 250.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 10 meter
 Debit minimum = 20.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 240 meter



SISTEM POMPA TENAGA SURYA

SERI: SPS-7.5

Konfigurasi peralatan utama

10
tahun garansi



Modul Surya
Mono/Polycrystalline

Kapasitas

12000 Wp

12
bulan garansi



Pompa Submersible
Sentrifugal

Daya

7500 W

3
tahun garansi

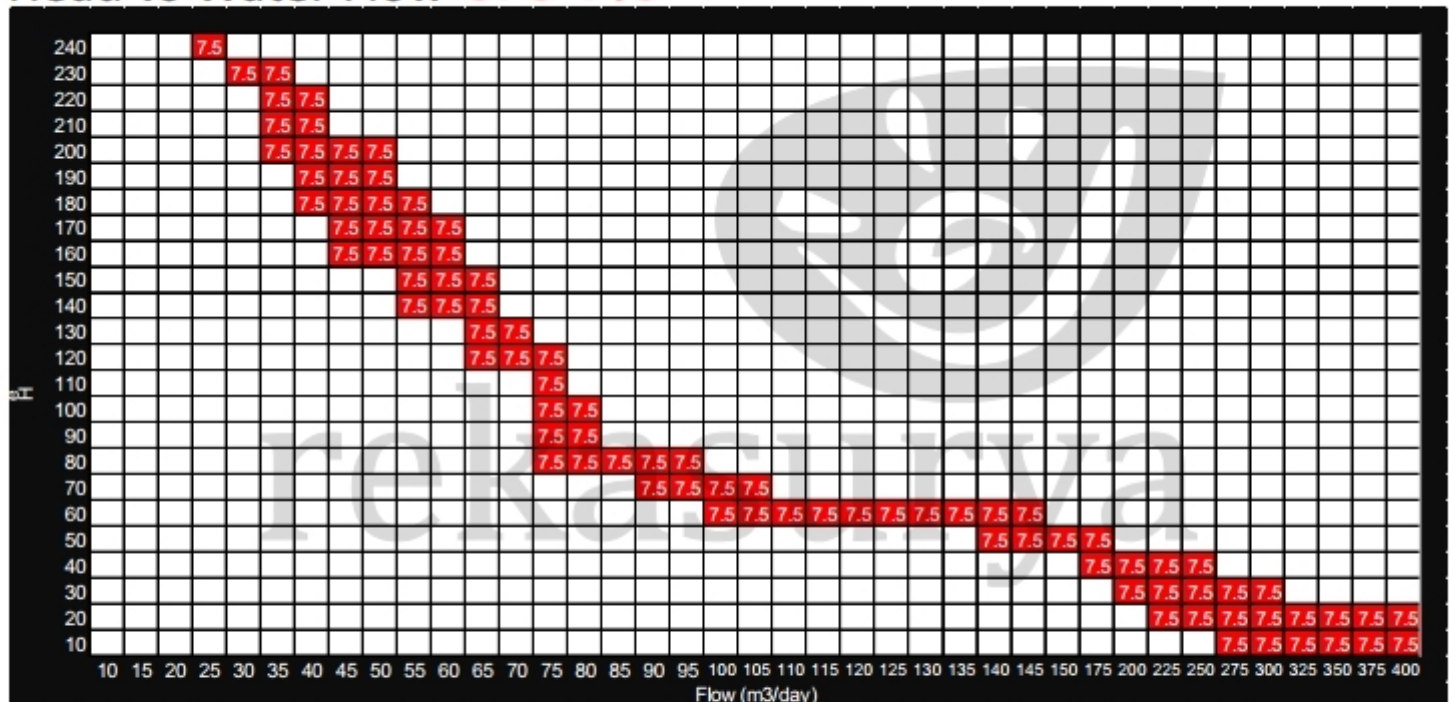


Controller/Inverter
teknologi MPPT

Daya

11000 W

Head vs Water Flow **SPS-7.5**



Debit maksimum >400.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 10 meter
 Debit minimum = 25.000 liter/hari untuk tinggi pemompaan 240 meter

E X P E R I E N C E



On Grid
System



Off Grid
System



Street
Lighting



Water
Pumping



Other
Applications

