

# Panasonic

Lebih dari 1200 orang menjadi saksi kehandalan pompa air Panasonic yang bekerja 30 jam nonstop.

Panasonic kembali membuktikan kehandalan kualitas produknya lewat pompa yang bekerja selama 30 jam nonstop dalam event pencucian mobil terbanyak yang berhasil tercatat dalam rekor MURI.



WP 2012

## POMPA AIR PANASONIC PERTAMA LULUS UJI SNI\*

### KUALITAS TERBAIK



PCS 00017.03.01



04-6292.2.41-2003  
LSPR-022-IDN  
NRP 119-001-111554



### Water Pump

\*Lulus uji SNI sejak Juli 2011, untuk semua produk Pompa Air Panasonic.



Sales & Service :  
PT Panasonic Gobel Indonesia

CLUB  
Panasonic <http://club.panasonic.co.id>

PUSAT LAYANAN PELANGGAN  
(021) 8009494  
KAMI SIAP MEMBERIKAN LAYANAN BERKUALITAS UNTUK PRODUK  
BERGARANSI RESMI PT. PANASONIC GOBEL INDONESIA  
www.panasonic.co.id

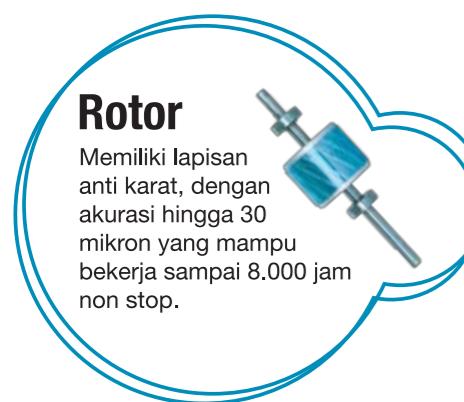
# Pompa Sumur Dangkal

Pengalaman Panasonic selama lebih dari 20 tahun di bidang pompa air, menghasilkan kepercayaan mutu dan kualitas pompa air yang handal dan tahan lama. **Pompa Air Panasonic** memberikan teknologi modern untuk setiap kebutuhan air di rumah Anda. Nikmati hidup mudah dan nyaman bersama Panasonic.



## Motor Berkualitas, Bandel dan Anti Bakar

Bodi motor terbuat dari alumunium anti karat yang mampu menyerap dan melepas panas lebih baik, dilengkapi dengan *thermal protector* dan *full insulation* untuk menjaga ketahanan dan keamanan motor.



### Rotor

Memiliki lapisan anti karat, dengan akurasi hingga 30 mikron yang mampu bekerja sampai 8.000 jam non stop.



### Stator

Menggunakan koi dengan 4 lapisan yang dilengkapi *full insulation* untuk meminimalkan lecet yang mengakibatkan hubungan arus pendek/korsleting.



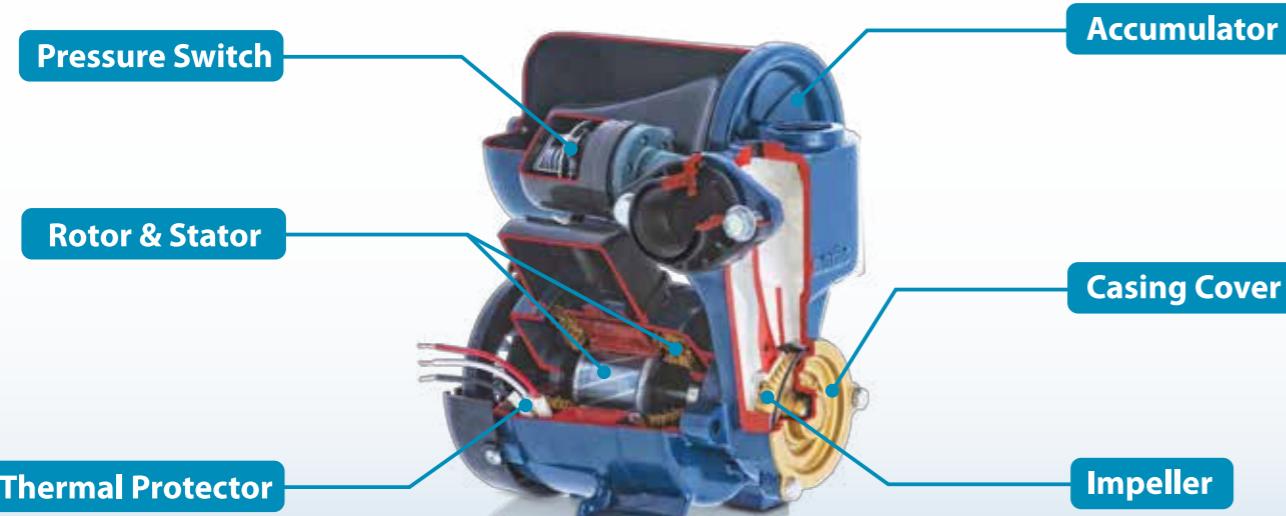
### Thermal Protector

Berfungsi mematikan Pompa Air secara langsung apabila suhu motor mencapai lebih dari 130°C.

## Sistem Otomatis Teknologi Jepang

Sistem Otomatis yang telah lulus uji pemakaian *on/off* 1 juta kali non stop tanpa penurunan *performance*.

- **Accumulator** merupakan ruang kompresi berisikan gas nitrogen yang dilengkapi *bladder* sebagai diafragma untuk menjaga tekanan dalam pompa tetap stabil sehingga kinerja *pressure switch* lebih optimal dan tahan lama.
- **Karet Bladder** terbuat dari *Butyl* yang tahan kompresi tinggi, anti bocor, dan elastis sehingga gas nitrogen tidak akan berkurang.
- **Switch Otomatis** berfungsi sebagai pemutus arus bila keran air ditutup, dilengkapi cover berbahan V0 yang tahan bakar dan kontak *switch* menggunakan perak khusus untuk *electric contact* sehingga tahan lama.



## Rumah Pompa Kuningan Asli

Desain rumah pompa baru yang lebih elegan dengan *smooth curve* serta *Casing Cover & Impeller* terbuat dari kuningan asli yang tahan terhadap gesekan serta suhu tinggi, sehingga mampu mengalirkan air lebih lancar dan cepat.



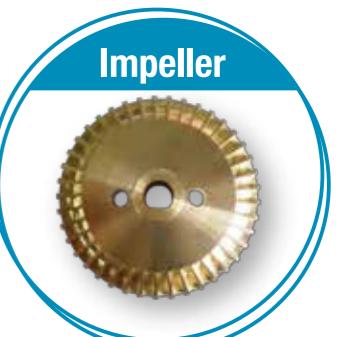
Casing Liner



Casing Cover



Casing Cover



Impeller

## Non Auto Pump

Pompa Air regular yang pengoperasian *on/off*-nya secara manual.

### GP-200JXK

Untuk daya hisap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum  
Daya Hisap  
Total Head Maksimum  
Daya Motor  
Pipa Hisap  
Pipa Dorong  
Ukuran (P x L x T)  
Berat

: 45 lt/menit  
: 9 meter  
: 30 meter  
: 200 watt  
: 1 inci (25 mm)  
: 1 inci (25 mm)  
: 225 x 182 x 215 mm  
: 7.0 kg



### GP-129JXK

Untuk daya hisap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum  
Daya Hisap  
Total Head Maksimum  
Daya Motor  
Pipa Hisap  
Pipa Dorong  
Ukuran (P x L x T)  
Berat

: 30 lt/menit  
: 9 meter  
: 30 meter  
: 125 watt  
: 1 inci (25 mm)  
: 1 inci (25 mm)  
: 206 x 152 x 212 mm  
: 5.4 kg



# Auto Pump

## Auto Pump

Pompa Air yang secara otomatis *off* dan *on* kembali pada saat sumber air dihidupkan.

### GA-200JAK

Untuk daya hisap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 45 lt/menit
Daya Hisap	: 9 meter
Total Head Maksimum	: 27 meter
Daya Motor	: 200 watt
Pressure Switch On	: 1.1 kgf/cm <sup>2</sup>
Pressure Switch Off	: 1.8 kgf/cm <sup>2</sup>
Pipa Hisap	: 1 inci (25 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci (25 mm)
Ukuran (P x L x T)	: 257 x 238 x 245 mm
Berat	: 7.8 kg



### GA-130JAK

Untuk daya hisap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 32 lt/menit
Daya Hisap	: 9 meter
Total Head Maksimum	: 27 meter
Daya Motor	: 125 watt
Pressure Switch On	: 1.1 kgf/cm <sup>2</sup>
Pressure Switch Off	: 1.8 kgf/cm <sup>2</sup>
Pipa Hisap	: 1 inci (25 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci (25 mm)
Ukuran (P x L x T)	: 246 x 225 x 240 mm
Berat	: 6.4 kg



### GA-130JACK

Untuk daya hisap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 30 lt/menit
Daya Hisap	: 9 meter
Total Head Maksimum	: 27 meter
Daya Motor	: 125 watt
Pressure Switch On	: 1.1 kgf/cm <sup>2</sup>
Pressure Switch Off	: 1.8 kgf/cm <sup>2</sup>
Pipa Hisap	: 1 inci (25 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci (25 mm)
Ukuran (P x L x T)	: 330 x 255 x 340 mm
Berat	: 8.8 kg



# Jet Pump

## Keunggulan Pompa Air New Jet Pump

### • Sistem Otomatis Teknologi Jepang

Switch dengan komponen material terbaik yang telah lulus uji coba pemakaian lebih dari satu juta kali non-stop.

### • Pressure Tank dengan Kualitas Tinggi

Volume Pressure Tank yang besar mampu menghasilkan daya hisap dan kapasitas air yang maksimal dibuat dengan ketebalan 1.6 mm dan dilapisi anti karat sehingga lebih tahan lama.

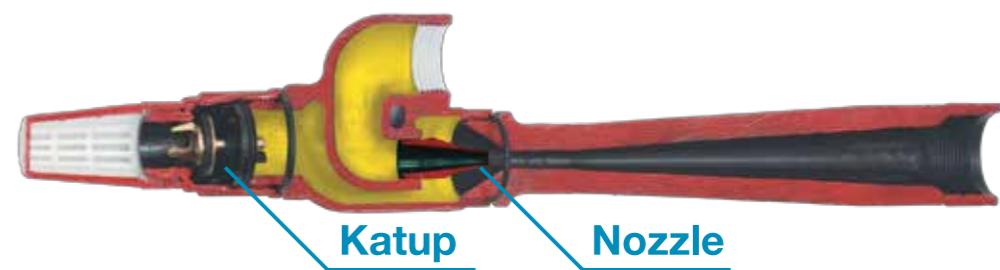
### • Keunggulan Mata Jet Baru

Desain nozzle yang presisi menghasilkan performa prima, dan katup dengan desain yang ringan sehingga mengurangi beban sedot pompa tetapi tetap mampu mencegah kebocoran.



## 3 Ekstra Mata Jet Baru

- Ekstra Dalam
- Ekstra Dorong
- Ekstra Kuat



## Keunggulan Pompa Air Panasonic

dibandingkan dengan merk lain:

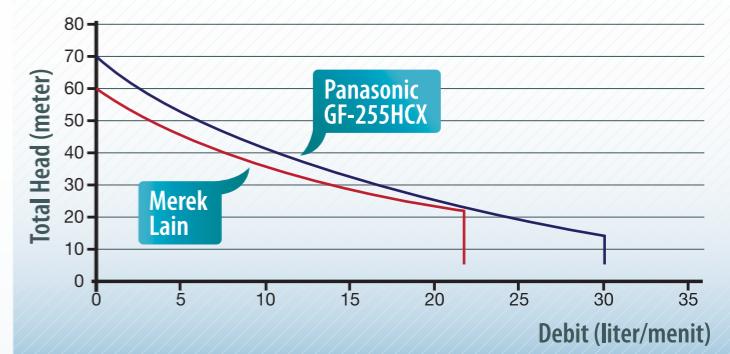
### • Kualitas

Spesifikasi telah diuji kebenarannya, sehingga memberikan kepuasan lebih terhadap konsumen.

### • Performa Prima

Desain terbaru pada Mata Jet menghasilkan total head dan debit yang besar.

## Grafik Perbandingan Debit & Total Head



# Jet Pump

## Jet Pump

Produk Pompa Air Panasonic menggunakan Teknologi Jet yang mengkombinasikan sistem hisap dan dorong pada model pompa air sumur dalam. Tidak seperti pompa air biasa lainnya, daya hisap yang dihasilkan lebih kuat hingga kedalaman 30 meter.

### GF-255HCX

Daya hisap sampai 30 meter

Auto Jet Pump

Kapasitas Maksimum	: 30 lt/menit
Daya Hisap	: 30 meter
Total Head Maksimum	: 70 meter*
Daya Motor	: 250 watt
Pressure Switch On	: 1.4 kgf/cm <sup>2</sup>
Pressure Switch Off	: 2.2 kgf/cm <sup>2</sup>
Pipa Hisap	: 1.25 inci (31 mm)
Pipa Tekan	: 1.25 inci (31 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci
Ukuran (P x L x T)	: 360 x 390 x 586 mm
Berat	: 28.8 kg



\*Jika pressure switch digunakan, total head maksimum adalah 52 meter.

### GF-205HCX

Daya hisap sampai 27 meter

Auto Jet Pump

Kapasitas Maksimum	: 25 lt/menit
Daya Hisap	: 27 meter
Total Head Maksimum	: 50 meter*
Daya Motor	: 200 watt
Pressure Switch On	: 1.1 kgf/cm <sup>2</sup>
Pressure Switch Off	: 1.8 kgf/cm <sup>2</sup>
Pipa Hisap	: 1.25 inci (31 mm)
Pipa Tekan	: 1.25 inci (31 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci
Ukuran (P x L x T)	: 360 x 390 x 586 mm
Berat	: 24.8 kg



\*Jika pressure switch digunakan, total head maksimum adalah 45 meter.

### GN-205HX

Daya hisap sampai 27 meter

Non Auto Jet Pump

Kapasitas Maksimum	: 27 lt/menit
Daya Hisap	: 27 meter
Total Head Maksimum	: 50 meter
Daya Motor	: 200 watt
Pipa Hisap	: 1.25 inci (31 mm)
Pipa Tekan	: 1.25 inci (31 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci
Ukuran (P x L x T)	: 297 x 207 x 245 mm
Berat	: 19 kg



### GN-130H

Daya hisap sampai 15 meter

Non Auto Jet Pump

Kapasitas Maksimum	: 25 lt/menit
Daya Hisap	: 18 meter
Total Head Maksimum	: 30 meter
Daya Motor	: 125 watt
Pipa Hisap	: 1.25 inci (31 mm)
Pipa Tekan	: 1 inci
Pipa Dorong	: 1 inci
Ukuran (P x L x T)	: 275 x 212 x 275 mm
Berat	: 15 kg



## Prinsip Kerja Pompa Air

### Prinsip Kerja Pompa Air

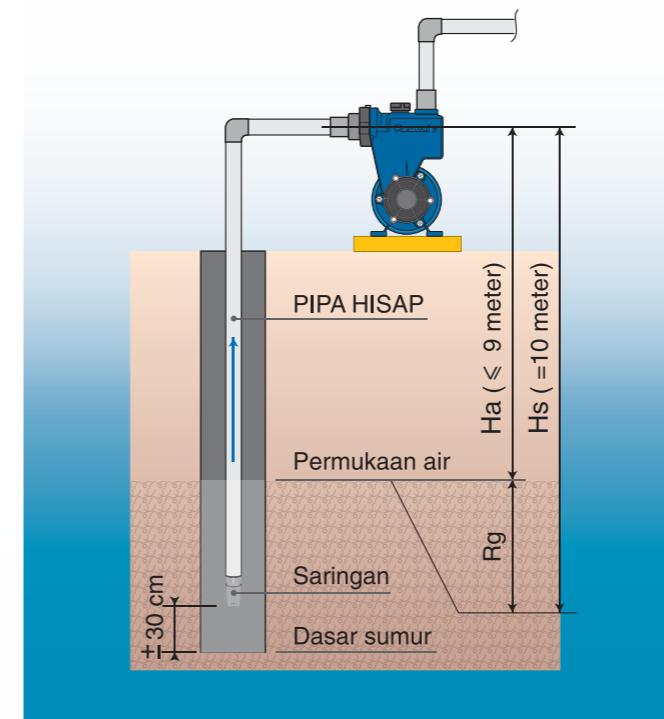
Prinsipnya sama dengan orang minum atau menyedot air, di mana di bagian tenggorokan tekanan udara lebih kecil daripada tekanan udara pada gelas, sehingga air dapat mengalir dari tekanan yang tinggi ke tekanan yang lebih rendah.



Di alam bebas, tekanan udara sebesar **1 atmosfer** atau setara dengan **10 mH<sub>2</sub>O**. Karena pemindahan air memerlukan instalasi pipa maka muncul hambatan karena adanya gesekan (rugi gesek).

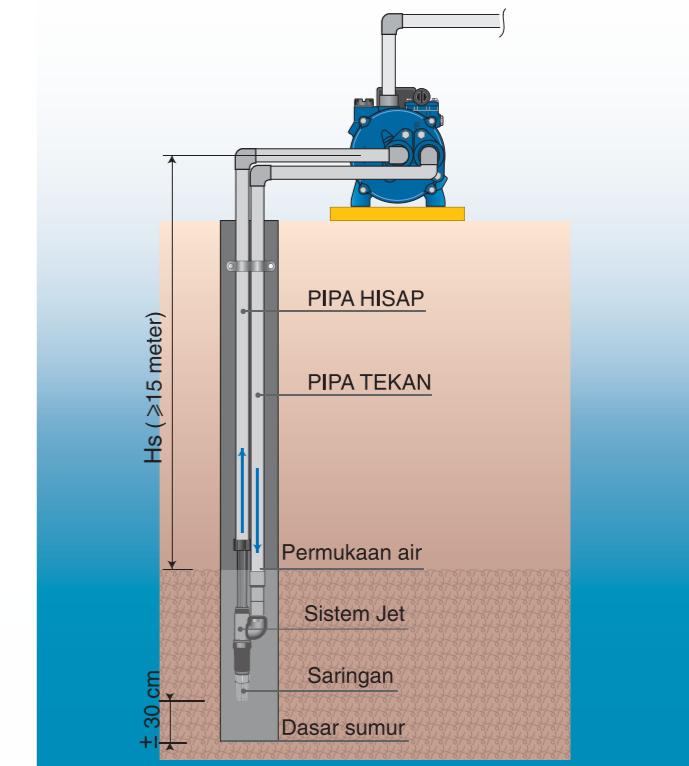
### Pompa Sumur Dangkal

Pompa air sumur dangkal adalah pompa air yang hanya mengandalkan bantuan tekanan atmosfer, sehingga daya hisapnya maksimal 9 meter (tekanan 1 atmosfer dikurangi rugi gesek).



### Pompa Sumur Dalam

Pompa air dengan kedalaman permukaan air lebih dari 10 meter, pompa ini di samping pipa hisap juga menggunakan pipa tekan untuk membantu mendorong air naik ke atas. Hal ini dinamakan sistem jet atau lebih dikenal dengan **JET PUMP**.



#### Keterangan:

- Ha = Kedalaman aktual
- Hs = Kedalaman hisap
- Rg = Kerugian gesek

Pompa Panasonic terdiri dari 2 jenis kedalaman hisap:

- 9 meter (Sumur Dangkal)
- Hingga 30 meter (Sumur Dalam)

- Bacalah buku petunjuk pemasangan dan pengoperasian sebelum penggunaan produk.
- Untuk keperluan pengembangan, spesifikasi produk dapat berubah sewaktu-waktu.