

**Panasonic**



PCS 00017.03.01



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

# POMPA AIR PANASONIC PERTAMA LULUS UJI SNI

## KUALITAS TERBAIK



GA-130JAK



GP-129JXX



GH-255HCX



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

# POMPA SUMUR DANGKAL

Pengalaman Panasonic selama lebih dari 25 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 aluminium anti karat yang mampu menyerap dan melepas panas lebih baik, dilengkapi dengan *thermal protector* dan *full insulation* untuk menjaga ketahanan dan keamanan motor.

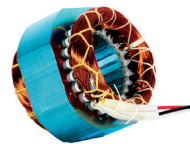
### ROTOR

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



### STATOR

Menggunakan koil 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.



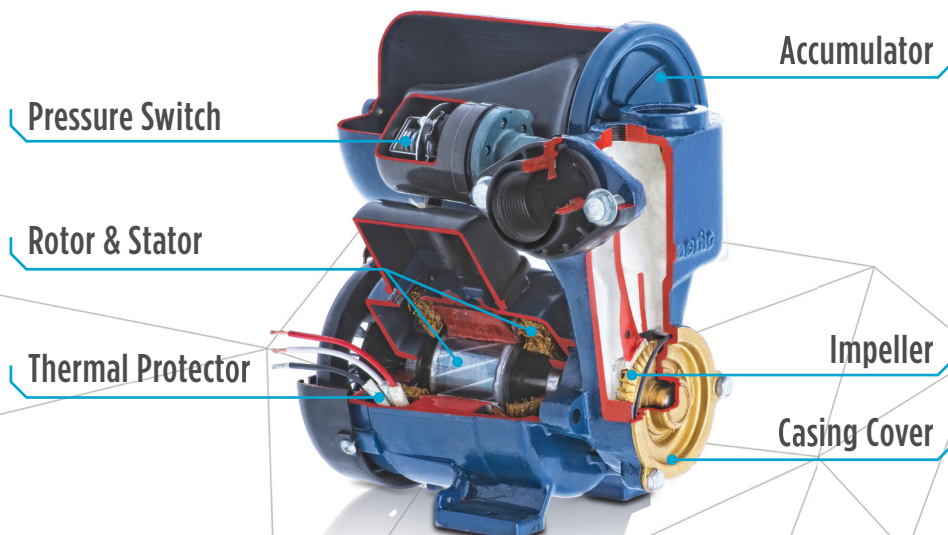
## SISTEM OTOMATIS TEKNOLOGI JEPANG

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 VO 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.



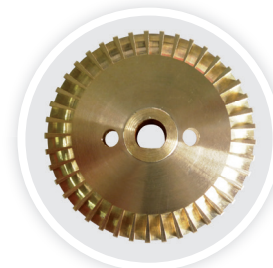
CASING LINER



CASING COVER



CASING COVER



IMPELLER

## NON AUTO PUMP

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



### GP-200JXK untuk daya isap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 45 lt/menit
Daya Isap	: 9 meter
Total Head Maksimum	: 30 meter
Daya Motor	: 200 watt
Pipa Isap	: 1 inci (25 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci (25 mm)
Ukuran (P x L x T)	: 225 x 182 x 215 mm
Berat	: 7.0 kg



### GA-129JXK untuk daya isap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 30 lt/menit
Daya Isap	: 9 meter
Total Head Maksimum	: 30 meter
Daya Motor	: 125 watt
Pipa Isap	: 1 inci (25 mm)
Pipa Dorong	: 1 inci (25 mm)
Ukuran (P x L x T)	: 206 x 152 x 212 mm
Berat	: 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 isap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 45 lt/menit
Daya Isap	: 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 Isap	: 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 isap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 32 lt/menit
Daya Isap	: 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 Isap	: 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 isap sampai 9 meter

Kapasitas Maksimum	: 30 lt/menit
Daya Isap	: 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 Isap	: 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

# POMPA SUMUR DALAM

## 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

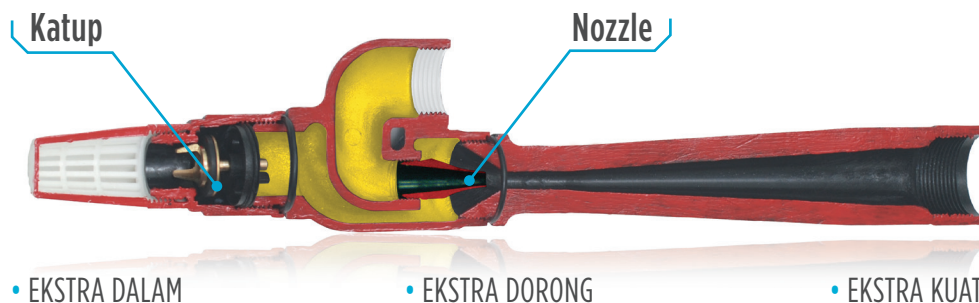
Volume Pressure Tank yang besar mampu menghasilkan daya isap dan kapasitas air yang maksimal dibuat dengan ketebalan 1.6 mm dan dilapisi anti karat sehingga lebih tahan lama.

### • KEUNGGULAN MATA JET BIRU

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



## KEUNGGULAN POMPA AIR PANASONIC DIBANDINGKAN DENGAN MERK LAIN:

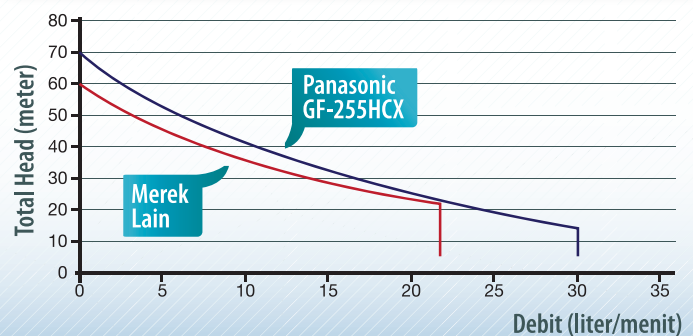
### • KUALITAS

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 TOTAL HEAD & DEBIT





# JET PUMP

## JET PUMP

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

### GF-255HCX daya isap sampai 30 meter

#### AUTO JET PUMP



Kapasitas Maksimum : **30 lt/menit**  
Daya Isap : **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 Isap : **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 isap sampai 27 meter

#### AUTO JET PUMP



Kapasitas Maksimum : **25 lt/menit**  
Daya Isap : **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 Isap : **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 isap sampai 27 meter

#### NON AUTO JET PUMP



Kapasitas Maksimum : **27 lt/menit**  
Daya Isap : **27 meter**  
Total Head Maksimum: **50 meter**  
Daya Motor : **200 watt**  
Pipa Isap : **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 isap sampai 18 meter

#### NON AUTO JET PUMP



Kapasitas Maksimum : **25 lt/menit**  
Daya Isap : **18 meter**  
Total Head Maksimum: **30 meter**  
Daya Motor : **125 watt**  
Pipa Isap : **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

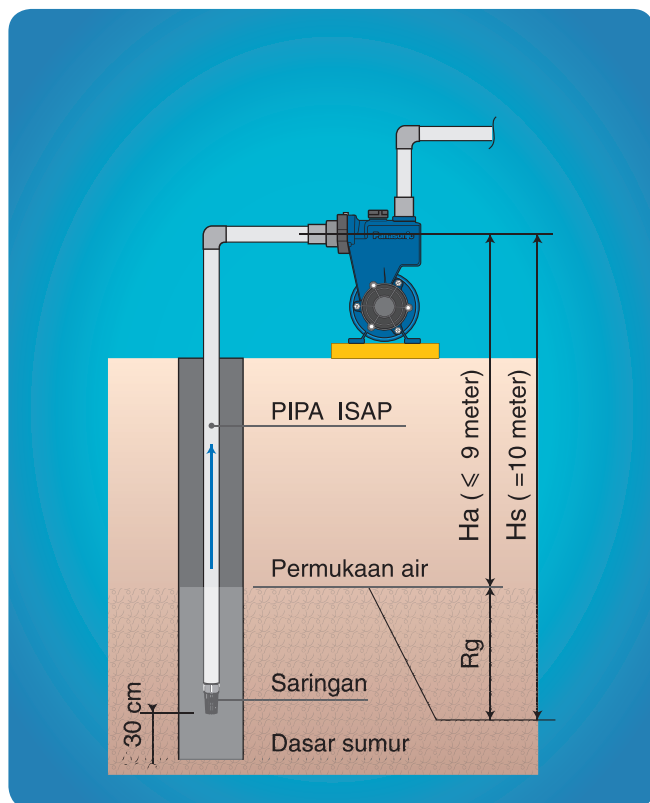
Prinsipnya sama dengan orang minum atau menyedot air, dimana di bagian tenggorokan tekanan udara lebih kecil daripada tekanan udara pada gelas, sehingga air dapat mengalir dari tekanan yang tinggi ke tekanan yang lebih rendah.

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).



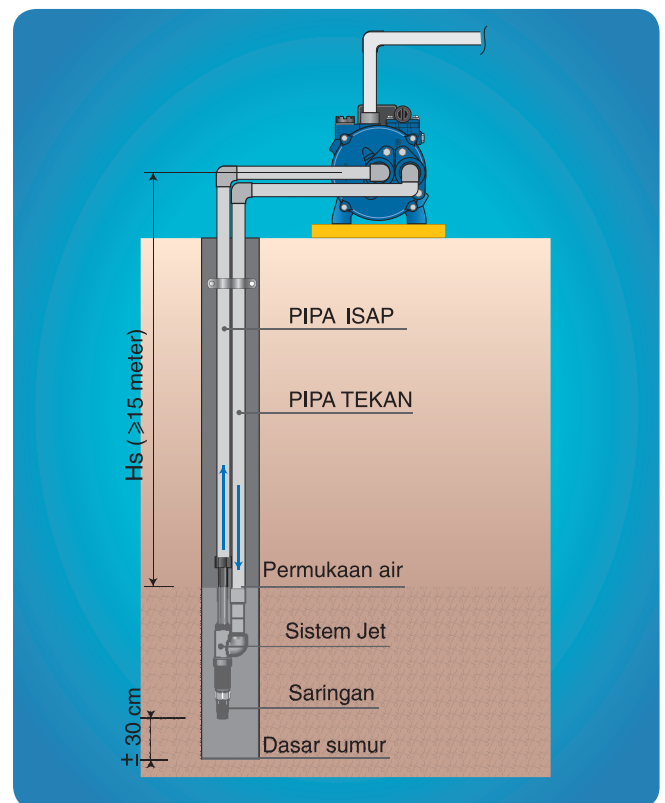
## POMPA SUMUR DANGKAL

Pompa air sumur dangkal adalah pompa air yang hanya mengandalkan bantuan tekanan atmosfer, sehingga daya isapnya 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 isap juga menggunakan pipa tekan untuk membantu mendorong air naik ke atas. Hal ini dinamakan sistem jet atau lebih dikenal dengan **JET PUMP**.



### Keterangan:

- H<sub>a</sub>** = Kedalaman aktual
- H<sub>s</sub>** = Kedalaman isap
- R<sub>g</sub>** = Kerugian gesek

Pompa Panasonic terdiri dari 2 jenis kedalaman isap:

- 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.

# Panasonic



TERBUKTI HANDAL UNTUK  
PEMAKAIAN HINGGA

**30 JAM** **NON STOP**



Sales & Service :  
PT Panasonic Gobel Indonesia

[www.panasonic.com/id](http://www.panasonic.com/id)

Layanan pelanggan (021)8009494