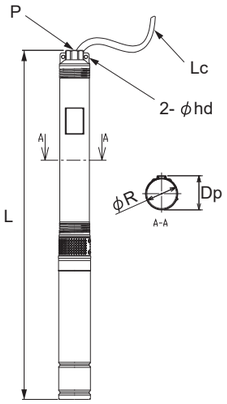
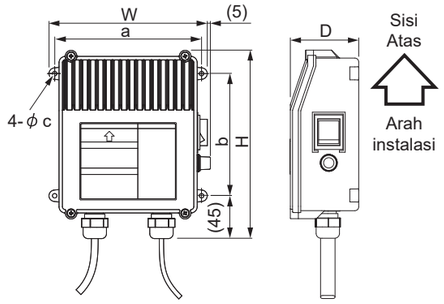
Dimensi Komponen



■Dimensi Badan Pompa

No. Model	P *1	ϕhd (mm) *2	ϕR (mm)	Dp (mm)	L (mm)	Lc (m) *3	Berat (kg) *4
GS-03H232	G3/4	5,5	50	55	1388	30	7,7
GS-04H311	G1	7,5	74	80	792	30	10,2
GS-05H315	G1	7,5	74	80	953	40	12,7
GS-07H320	G1	7,5	74	80	1151	50	15,8

*1 Ulir pipa paralel
*2 Lubang Pengait
*3 Panjang Kabel
*4 Dengan Kabel



■Dimensi Kotak Kontrol

No. Model	a (mm)	b (mm)	ϕc (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Berat (kg) *5
Semua Model	150,5	127	5	161,5	195	70,5	0,8

*5 Dengan Kabel Senur Listrik, Panjang Kabel 1 m

Spesifikasi Teknik

No. Model	GS-03H232	GS-04H311	GS-05H315	GS-07H320
Sumber tegangan	220 V～ 50 Hz			
Daya keluaran (HP)	0,33	0,4	0,5	0,75
Tinggi total maks. (m)	39 (Ht maks)	45 (Ht maks)	61 (Ht maks)	82 (Ht maks)
Kapasitas air maks. (ℓ/menit)	29	65	65	65
Kedalaman Operasi maks. (m)	27	27	37	47
Kelas insulasi motor	Kelas B	Kelas B	Kelas B	Kelas B
IP (Pompa / Kotak Kontrol)	IP68 / IPX4	IP68 / IPX4	IP68 / IPX4	IP68 / IPX4
Kapasitor	AC450V, 16,5 μF	AC450V, 18 μF	AC450V, 25 μF	AC450V, 30 μF
Siklus beban kerja motor	S1 (*Continuous Running Duty*)			
Kabel Senur Listrik	Jenis Tusuk Kontak: F			
Temperatur pompa	0～40°C			
Temperatur cairan	0～45°C (Tidak ada pembekuan)			

Catatan: Desain dan Spesifikasi Teknik dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

SUCOFINDO PCS 00017.08
SNI SNI IEC 60335-2-41: 2010 LSPr-022-IDN
No. Reg. PMKG.194.03.2026

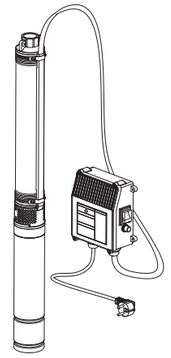
Penjualan & Perbaikan:
PT Setrindo Prima
Kantor Pusat / Head Office:
Jl. Danau Sunter Barat Blok A III No. 38-39, Jakarta 14350, Indonesia

Pusat Pelayanan Pelanggan/*Contact Center*
Telp. (021) 6450381
E-mail : service@setrindo.co.id
Website : www.panasonic.com/id

Diproduksi Oleh:
PT Panasonic Manufacturing Indonesia
Jl. Raya Bogor Km. 29, Pekayon, Pasar Rebo
Jakarta 13710, Indonesia

© PT Panasonic Manufacturing Indonesia 2026
Dicetak di Indonesia

ZGB07HG3DEP



Panasonic

INSTALASI DAN PETUNJUK PENGGUNAAN

Pompa Air Rendam

No. Model GS-03H232 GS-04H311 GS-05H315 GS-07H320

Terima kasih banyak atas kepercayaan Anda membeli produk Panasonic ini.
Bacalah petunjuk penggunaan ini sebelum melakukan instalasi, menggunakan, atau memperbaiki pompa Panasonic.
Tidak mengikuti petunjuk penggunaan dapat menyebabkan luka atau kerusakan properti.
Jelaskan kepada pengguna mengenai cara menggunakan dan merawat produk setelah instalasi, dan buku petunjuk ini harus diberikan kepada pengguna. Simpan buku petunjuk ini untuk keperluan mendatang.

Instruksi Keselamatan

・Pompa ini tidak boleh dioperasikan oleh orang-orang dengan cacat fisik, kekurangan fungsi panca indera, cacat mental, dan orang yang tidak mempunyai pengalaman dan pengetahuan (termasuk anak kecil), kecuali yang sudah diberi pengawasan atau penjelasan oleh orang yang bertanggung jawab dengan keselamatan mereka.
Anak kecil harus diberikan pengawasan dan penjelasan agar tidak bermain-main dengan pompa.
・Sebelum Anda memulai pekerjaan, matikan pompa dan putuskan sambungan dari sumber listrik.
Membiarkan catu daya dalam keadaan hidup selama Anda melakukan pekerjaan memungkinkan Anda tersengat arus listrik.
Jika catu daya hidup, pompa akan bekerja dan memungkinkan Anda terluka.
Selalu pasang *earth leakage breaker* ke sumber catu daya.
・Jika kabel senur suplai rusak, harus diganti oleh pabrikan, agen layanannya atau personel berkualifikasi serupa guna menghindari bahaya.
・Jika *Current Protector* pada Kotak Kontrol bekerja, periksa penyebab kelebihan arus, singkirkan hal tersebut, kemudian *restart* pompa.
・Untuk menghindari bahaya akibat pengaturan ulang *thermal cut-out* secara tidak sengaja, perangkat ini tidak boleh dihubungkan dengan saklar ekternal seperti *timer*, atau dihubungkan dengan sirkuit listrik yang penggunaannya mati dan hidup secara berkala.
・Saat instalasi Pompa dan Kotak Kontrol, perhatikan “Prosedur Instalasi” (Hal. 2) dan “Dimensi Komponen” (Sampul belakang).

Deskripsi di bawah adalah hal yang perlu dicermati untuk mencegah luka pada diri sendiri dan kerusakan properti.

■Tingkat cedera dan kerusakan yang mungkin ditimbulkan dari penggunaan yang tidak tepat, dikategorikan sebagai berikut.

⚠ Peringatan	Menandakan “Resiko kematian atau luka serius.”
⚠ Perhatian	Menandakan “Resiko luka ringan atau kerusakan properti.”

■Gambar dari simbol-simbol di bawah ini menjelaskan hal-hal yang perlu dicermati. (Contoh dari gambar simbol)

⃠	Menandakan “Dilarang.”
❗	Menandakan “Larangan Keras.”

⚠ Peringatan

■Jangan memodifikasi pompa untuk menghindari kegagalan fungsi.
Khususnya, modifikasi atau mengganti motor, kapasitor, dll. ini dapat menimbulkan keluar asap atau nyala api dll., yang menyebabkan cedera atau kerusakan.
●Perbaikan harus dilakukan oleh pusat servis resmi.

■Jangan pasang produk dengan metode yang tidak dianjurkan dalam buku petunjuk penggunaan.
Dapat menyebabkan kecelakaan yang tidak terduga.

■Jangan merusak Kabel Senur Listrik, Tusuk Kontak dan Kabel.
Jika kabel digunakan dalam keadaan rusak, ada resiko sengatan listrik, hubungan arus pendek, atau kebakaran.

■Pompa air ini harus dipasang *grounding*.
Abnormal atau kebocoran arus, dapat menyebabkan sengatan listrik.

■Instalasi harus dilakukan oleh kontraktor profesional. (membutuhkan orang yang berkompeten untuk konstruksi kabel, dll.)
Instalasi yang tidak benar dapat menyebabkan produk terjatuh dan menimbulkan luka.
Ada resiko kebocoran arus, sengatan listrik, atau kebakaran jika instalasi listrik tidak sesuai, kabel terlilit, ataupun kabel rusak.

■Jangan memasang ataupun mencabut kabel listrik dengan tangan yang basah.
Dapat menyebabkan sengatan listrik.

Ketentuan Instalasi

Ikuti ketentuan yang diberikan di bawah ini saat menggunakan pompa.
・Pompa ini cocok untuk memompa air bersih dengan suhu antara 0 sampai 45°C.(Tidak ada pembekuan)
Air bersih: Istilah “Air bersih” mengacu pada air ledeng, air untuk keperluan industri, dan air sumur yang bebas dari partikel asing (zat padat).
・Gunakan pompa pada suhu lingkungan sekitar antara 0 sampai 40°C.

Sebelum Menggunakan Produk

Perhatian

■Pompa ini tidak cocok untuk memompa minyak, air laut, cairan kimia, dll.
■Tidak boleh dioperasikan di area yang memiliki resiko kebakaran atau ledakan.
■Pompa ini tidak dapat digunakan di kolam renang atau sumber air panas.

・Gunakan pompa pada tegangan pengenal yang tertera pada *Name Plate*.
・Saat menggunakan produk untuk memompa air pada suhu tinggi atau suhu rendah, jangan menyentuh produk. Permukaan produk mungkin panas atau dingin tergantung pada suhu air.
・Kebocoran oli dari dalam motor dapat menyebabkan kontaminasi cairan.

Kepatuhan Keamanan Saat Menggunakan Pompa

1. Hal yang harus diperhatikan yang terkait dengan operasi pompa.

Peringatan

■Pastikan untuk memasang Tutup Kotak Kontrol sebelum menyalakan daya, dikarenakan ada resiko sengatan listrik.
■Jangan menyentuh pompa karena suhu pompa bisa menjadi panas saat pengoperasian tanpa air.
■Ketika pompa sedang dioperasikan, jangan sentuh bagian selain bagian-bagian yang diperlukan.
■Untuk menghindari sengatan listrik atau cedera, jangan gunakan pompa jika salah satu bagiannya rusak atau tidak berfungsi.
■Untuk menghindari sengatan listrik atau cedera, jangan meletakkan jari atau benda di bagian pompa dan Kotak Kontrol yang terbuka.

Perhatian

■Jangan menaruh peralatan di atas pompa dan Kotak Kontrol yang sedang beroperasi.
■Jangan mengoperasikan pompa tanpa air saat penggunaan normal karena hal tersebut dapat merusak pompa.

・Operasikan pompa sesuai dengan kondisi yang tertera pada *Name Plate*.
・Saat memasang Kabel Senur Listrik, pegang Tusuk Kontak secara benar.

2. Hal yang harus diperhatikan untuk pemasangan, pemeliharaan, dan inspeksi.

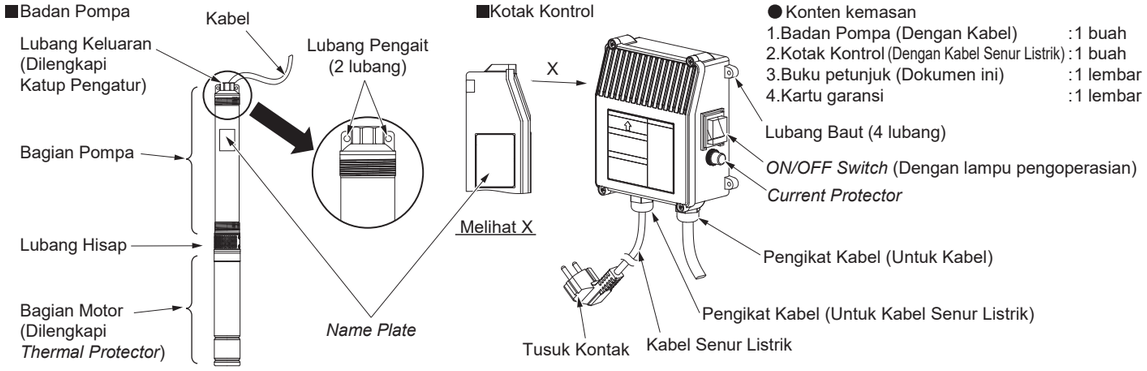
Perhatian

■Jangan gunakan kabel listrik sebagai tali gantungan.
■Jangan gunakan kabel listrik saat sedang rusak, karena dapat membuat kabel listrik panas berlebih.
■Saat menghubungkan pompa ke Tangki dengan perpipaan, pastikan bahwa perbedaan ketinggian antara pompa dan tangki tidak melebihi spesifikasi pompa (maksimal tinggi *total head* : *Ht max.*) yang dijelaskan di dalam buku petunjuk. Pompa dapat berubah bentuk atau rusak dikarenakan tekanan air.

・Karena pompa berat, beri perhatian lebih saat pompa akan dipindahkan.
・Gunakan sarung tangan saat melakukan pemasangan, pemeliharaan, atau inspeksi pada pompa.
・Pemasangan, pemeliharaan, atau inspeksi pada pompa harus dilakukan oleh orang yang telah berkompetensi.
Pekerjaan yang berhubungan dengan kelistrikan harus dilakukan oleh orang yang berkompetensi di bidang kelistrikan.

Nama bagian/konten kemasan

Nama komponen dan aksesoris pompa air rendam seperti dicantumkan di bawah ini. Mohon periksa saat membuka kemasan.



●Konten kemasan

1.Badan Pompa (Dengan Kabel)	:1 buah
2.Kotak Kontrol (Dengan Kabel Senur Listrik)	:1 buah
3.Buku petunjuk (Dokumen ini)	:1 lembar
4.Kartu garansi	:1 lembar

Prosedur Instalasi

1.Instalasi pompa

Perhatian

Jangan pasang Kotak Kontrol pada dinding dengan kekuatan yang lemah.

・Periksa kedalaman pompa, lihat *Name Plate* untuk mengetahui Kedalaman Operasi maks.
・Kotak Kontrol harus dipasang pada dinding. Untuk dimensi pemasangan, lihat bagian “Dimensi Komponen”(Sampul belakang).
Jika pompa digunakan di ruang terbuka, gunakan atap pelindung dan pastikan pompa tidak terkena panas dan hujan
・Pasang Kotak Kontrol pada posisi yang cukup tinggi agar tidak tergenang saat terjadi kebocoran air di sekitar, banjir, dll.
・Saat memasang Kotak Kontrol, pastikan ada jarak ruang yang cukup untuk perbaikan dan inspeksi Kotak Kontrol.

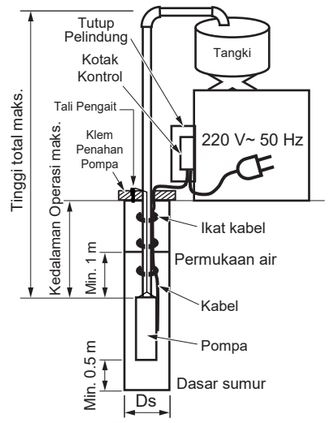
2. Pemipaan
・Gunakan Lubang Pengait pada bagian atas pompa untuk memasang tali yang digunakan saat penggantungan pompa.
Gunakan Tali Pengait dengan mempertimbangkan berat, ukuran pompa dan pipa-pipa.
・Pastikan pompa tidak berada di atas permukaan air.
Jarak minimum bagian atas pompa dengan permukaan air adalah 1 meter.
Selengkapnya dapat dilihat pada gambar pengerjaan (Gambar 1).
・Pasang pipa dengan benar dan gunakan lem pipa untuk mencegah kebocoran air.
・Tempelkan pipa dengan Kabel menggunakan tali atau plester.
・Saat memilih ukuran pipa, tekanan pompa perlu dipertimbangkan.
・Hati-hati saat memasang pipa keluaran ke pompa, jangan sampai merusak pompa.
・Gunakan sarung pelindung untuk mencegah sambungan Kabel bersentuhan dengan bagian yang memiliki suhu tinggi.

Sambungan Kelistrikan

Perhatian

Jangan melakukan modifikasi kabel listrik.

・Sambungan listrik harus sesuai dengan standar yang diikuti di negara tersebut. Periksa bahwa tegangan dan frekuensi pasokan listrik sesuai dengan nilai numerik pada *Name Plate* mesin listrik.
・Selalu matikan catu daya sebelum memulai pekerjaan untuk pemeliharaan dan perbaikan pompa. Selalu pastikan bahwa catu daya tidak dinyalakan secara tidak sengaja.
・Saat *ON/OFF Switch* menyala, artinya pompa sedang beroperasi.
・Catu daya eksternal yang dihubungkan ke pompa harus memiliki jarak isolasi lebih dari 3 mm di semua elektroda.
・Gunakanlah kabel senur yang sesuai dengan IEC60245-66 atau yang kelasnya lebih tinggi.
・Lindungi Kabel Senur Listrik dengan selubung insulasi yang memiliki ketahanan suhu yang sesuai.
・Lakukan pemasangan Kabel sesuai dengan diagram pengkabelan yang ditunjukkan dalam panduan pengguna atau pada Tutup Kotak Kontrol. (Gambar 2)
・Kabel pentanahan adalah yang pertama harus terhubung ketika menginstal pompa dan yang terakhir untuk dilepaskan ketika membongkar pompa. Kabel harus sedemikian rupa sehingga jika ujungnya ditarik dari luar, kabel L dan N harus mengalami ketegangan sebelum kabel pentanahan.
・Jangan lupa untuk memasang Tutup Kotak Kontrol setelah pekerjaan pengkabelan.
Torsi pengencangan baut: 0,3 – 0,5 N・m
・Kencangkan Pengikat Kabel hingga rapat menggunakan tangan.

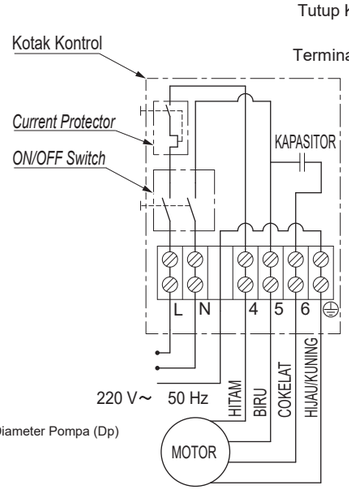


Gambar 1

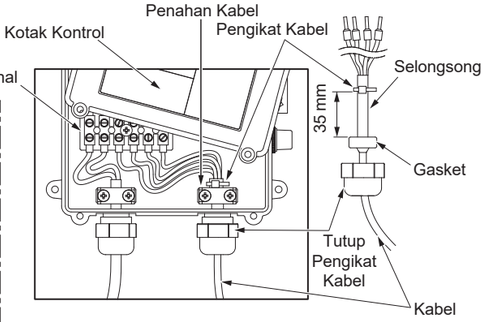
*Harap diperhatikan ukuran Diameter Sumur (Ds) dan Diameter Pompa (Dp) agar pompa dapat masuk dengan benar

■Rekomendasi ukuran minimum Diameter Sumur

Diameter Pompa	Diameter Sumur
55 mm / 2 inci	≥ 80 mm / 3 inci
80 mm / 3 inci	≥ 100 mm / 4 inci



Gambar 2



1. Lepaskan baut Tutup Kotak Kontrol (4 baut).
2. Masukkan Kabel ke dalam Kotak Kontrol.
Tutup Pengikat Kabel dan Gasket sudah terpasang di ujung Kabel.
3. Kencangkan baut Pengikat Kabel (2 baut).
Kemudian, sesuaikan agar pengikat kabel berada di sisi atas Bagian Pemasangan Kabel.
4. Kencangkan Tutup Pengikat Kabel dengan tangan.
5. Sambungkan kelistrikan ke Terminal (4 baut).
6. Pasang kembali Tutup Kotak Kontrol (4 baut).

Menyalakan Pompa

Perhatian

■Saat mengecek pompa, pastikan posisi pompa tetap vertikal dan waktu pengoperasian tidak lebih dari 5 detik.
■*Mechanical Seal* mungkin dapat rusak jika pompa terus dinyalakan tanpa air.

・Tekan *ON/OFF Switch* pada Kotak Kontrol untuk menyalakan/mematikan pompa. Lampu pada saklar akan menyala saat pompa sedang beroperasi.
・Pastikan resistan dari insulasi lebih dari 10 MΩ saat pompa terendam di sumur.
・Pastikan bahwa tidak ada suara abnormal dan kebocoran air dari pompa yang sedang dioperasikan.
・Jika pompa menimbulkan suara kavitasi, kencangkan *gate valve* pada lubang keluaran secara perlahan sampai suara menghilang.
・Jika *Current Protector* pada Kotak Kontrol bekerja, periksa penyebab kelebihan arus, singkirkan hal tersebut, kemudian *restart* pompa.
・Jika sambungan listrik tidak benar, *head* dan debit pompa tidak dapat tercapai, serta kebisingan dan getaran akan terjadi. Sambungkan kelistrikan secara benar.

Pemeliharaan Pompa

Peringatan

■Selalu matikan catu daya sebelum memulai pemeliharaan atau memulai pekerjaan memperbaiki pompa.
Selalu pastikan bahwa catu daya tidak dinyalakan secara tidak sengaja.
■Jangan memodifikasi pompa untuk menghindari kegagalan fungsi.

・Selalu matikan catu daya sebelum memulai pemeliharaan atau memulai pekerjaan memperbaiki pompa. Selalu pastikan bahwa catu daya tidak dinyalakan secara tidak sengaja.
・Jika unit catu daya rusak, mintalah kepada produsen, agen servis, atau orang yang berkompeten yang mampu menghindari bahaya saat menggantinya.
・Bersihkan debu pada Kabel Senur Listrik dan soket listrik sebelum menyambungkan Kabel Senur Listrik.
・Jika terjadi masalah pada produk, matikan sumber daya, hentikan penggunaan, dan hubungi *Service Center* terdekat.
・Jika pemipaan pompa dibongkar ketika masih mengandung air bersuhu tinggi di dalamnya, air bersuhu tinggi dapat bersentuhan dengan tubuh dan menyebabkan luka bakar.
Oleh karena itu, untuk menghindari luka bakar, tunggu sampai air di dalam pipa cukup dingin sebelum Anda melepas pipa.
・Untuk menghindari terjadinya luka, kosongkan pompa dan pastikan bahwa tidak ada komponen yang terjatuh disebabkan karat ketika dibuang.
・Tempatkan pompa pada posisi yang aman jika tidak digunakan untuk menghindari pompa terjatuh saat terjadi kondisi darurat.