

Checklist Data Sebelum Meminta Rekomendasi Genset untuk Pompa dan Kompresor

Gunakan checklist ini untuk menyiapkan data motor, pola pengoperasian, dan beban lain yang perlu diperiksa sebelum menentukan kapasitas genset.

	Data yang Perlu Disiapkan	Catatan Pemeriksaan
[]	Daftar pompa dan kompresor	Nama/fungsi peralatan dan jumlah unit.
[]	Foto atau data nameplate motor	Catat data teknis yang tercantum pada motor.
[]	Arus nominal dan arus awal	Masukkan nilai sesuai nameplate atau dokumen teknis motor.
[]	Metode starting setiap motor	DOL, star-delta, soft starter, VFD, atau metode lain yang digunakan.
[]	Jumlah unit yang beroperasi bersamaan	Tentukan kombinasi peralatan yang dapat aktif pada waktu yang sama.
[]	Urutan menjalankan peralatan	Catat motor mana yang mulai lebih dahulu dan jeda antar-start.
[]	Beban lain yang tetap aktif	Contoh: mesin produksi, pendingin, conveyor, panel kontrol, penerangan.
[]	Toleransi tegangan peralatan	Periksa batas yang diizinkan pada dokumen teknis peralatan terkait.
[]	Pola hidup kembali setelah pemadaman	Catat peralatan yang restart otomatis dan kemungkinan start bersamaan.
[]	Rencana penambahan peralatan	Masukkan beban tambahan yang memang sudah direncanakan.

Catatan: Checklist ini merupakan persiapan awal. Penentuan kapasitas akhir tetap perlu mempertimbangkan data motor, metode starting, karakter beban, serta kemampuan engine dan alternator berdasarkan dokumen teknis produsen.