

Checklist Evaluasi Sebelum Membeli atau Mengganti Genset

Gunakan checklist ini untuk mencatat profil beban dan rencana penggunaan genset agar kapasitas yang dipilih tidak hanya mampu menghadapi beban puncak, tetapi juga sesuai dengan pola beban aktual.

	Poin Evaluasi	Catatan
☐	Beban terendah dan tertinggi	Catat kebutuhan daya pada kondisi operasi paling ringan dan paling berat.
☐	Peralatan yang bekerja bersamaan	Identifikasi beban yang benar-benar aktif pada waktu yang sama.
☐	Motor dengan daya awal tinggi	Catat motor atau peralatan yang memiliki kebutuhan starting besar.
☐	Durasi penggunaan genset	Perkirakan lama operasi setiap kali genset digunakan.
☐	Perubahan beban	Catat apakah beban berubah berdasarkan jam kerja, aktivitas, atau musim.
☐	Rencana kapasitas tambahan	Pastikan kapasitas untuk ekspansi didasarkan pada rencana yang realistis.
☐	Kesesuaian satu unit besar	Evaluasi apakah satu genset besar sesuai dengan profil beban aktual.
☐	Kebutuhan beberapa unit	Periksa apakah konfigurasi beberapa unit relevan dan didukung sistem.
☐	Batas pembebanan produsen	Periksa manual engine/genset untuk ketentuan beban minimum dan operasi.
☐	Rencana pengujian berkala	Tentukan bagaimana genset akan diuji berbeban ketika tidak ada pemadaman.

Catatan: Checklist ini merupakan panduan awal. Penentuan kapasitas, batas pembebanan, konfigurasi unit, dan prosedur pengujian harus diverifikasi menggunakan manual produsen serta kondisi instalasi aktual oleh tenaga teknis yang kompeten.