

TIPY PRO VOLBU ELEKTROCENTRÁLY



Důležité otázky, které si musíte zodpovědět

1. Jaký výkon potřebujete?

Vytvořte si seznam všech napájených zařízení a navyšte jejich příkon podle tipů níže nebo se poraďte se svým dodavatelem elektrocentrály.

2. Jednofázová nebo třífázová?

To je zásadní, protože např. z třífázových generátorů např. o výkonu 7 kVA nedostanete 7 kVA jednofázových.

3. Je to pro nepřetržité použití? Kolik hodin denně bude pracovat?

Je důležité vybrat mezi motorem s 1500 nebo 3000 otáčkami za minutu, mezi naftovým, benzinovým nebo plynovým motorem.

4. Je hluk problém?

Můžete si vybrat otevřenou nebo odhlučněnou verzi.

5. Jaké spotřebiče bude potřeba napájet?

Možná bude potřeba elektrocentrála invertorová nebo s regulací napětí AVR.

Spotřebiče vs. elektrocentrály

1. Odporové spotřebiče (rychlovarné konvice, žárovky, topná tělesa) – výkon elektrocentrály musí být minimálně 120 % příkonu zařízení
2. Elektronické spotřebiče (počítače, televizory, RTV) – výkon elektrocentrály musí být minimálně 120 % příkonu zařízení
3. Elektrické nářadí (vrtačky, brusky, frézy, vysavače) – výkon elektrocentrály musí být minimálně 120 % příkonu zařízení
4. UPS (akumulátorové záložní napájecí zdroje) – výkon elektrocentrály musí být minimálně 170 % příkonu zařízení
5. Elektromotory zapojené do hvězdy (míchačky na beton, míchadla, čerpadla, vodárny) – výkon elektrocentrály musí být minimálně 300 % příkonu zařízení
6. Elektromotory zapojené do trojúhelníku (velmi těžký rozběh, např. starší míchačky betonu, míchadla, čerpadla, vodárny) – výkon elektrocentrály musí být minimálně 900 % příkonu zařízení

Naši odborníci jsou vám k dispozici, neváhejte se na ně obrátit.