

Potřebujete napájet malý televizor, notebook, videorekordér, satelit, malé čerpadlo, elektrické nářadí apod., které je určeno pro napájení ze sítě (zásuvky), v místech kde není elektrický rozvod? Prostřednictvím tohoto přístroje, který připojíte k autobaterii, Vám to bude umožněno. Přístroj "převádí" 12 V ss. napětí z autobaterie na 230V~/50Hz, s modifikovanou sinusoidou. Měníče jsou vybaveny ochranou proti přetížení, přehřátí, přepólování, vybití zdrojové baterie i proti zkratu.

Váháte mezi použitím sinusového měniče nebo měniče s modifikovanou sinusoidou?

Připravili jsme pro vás pár rad:

Měníče s modifikovanou sinusoidou doporučujeme použít k zařízením, kterým nevadí využití této sinusoidy. Pro příklad uvádíme: rychlovarné konvice, bojler, vařiče, žárovky.

Všechny ostatní spotřebiče někdy označované jako citlivá elektronika (počítače, digitální hodiny, nabíječky baterií, stmívače, audio vizuální vybavení – televizory aj., kompresorové ledničky/chladničky) doporučujeme napájet měničem s čistou sinusoidou.

Pokud budete napájet citlivou elektroniku měniči s modifikovanou sinusoidou, může se stát, že bude docházet k rušení a hlučnějšímu provozu. Zároveň musíte brát zřetel, že musíte několikanásobně zvýšit příkon měniče.

Spotřebič	Výkon měniče	Měnič s modifikovanou sinusoidou	Měnič s čistou sinusoidou
S asynchronním motorem (oběhová čerpadla, okružní pily, frézky, malé soustruhy apod.)	6x až 8x vyšší trvalý max. výkon	oběhové čerpadlo 65 W – měnič (600 W) – motor čerpadla může vrčet	doporučujeme použít 400 W :
Rychlovarné konvice, bojler, mikrovlnná trouba, žárovka	3x vyšší trvalý max. výkon	mikrovlnná trouba 850 W - měnič (3.000 W)	doporučujeme použít 2.000 W
Motor s komutátorem (ruční el. nářadí, jako vrtačky, flexy, ruční okružní pily, brusky, dále vysavače apod.)	2,5x ale lépe 3x vyšší	bruska 550 W - měnič (1600 W) – motor čerpadla může vrčet	doporučujeme použít 1200 W
Se spínaným napájecím zdrojem (notebooky, PC, servery, nabíječky apod.)	2x ale lépe 3x vyšší	nevhodné	měnič 300 W -
Lednice a mrazáky	16x až 20x vyšší trvalý max. výkon	moderní lednice 100 W - měnič s trvalým výkonem 2000 W	doporučujeme použít – 1600 W