

Striedač s čistým sínusovým napätím



SinePower MSI 1812

Striedač s modifikovaným sínusovým napätím



PerfectPower PP 402

Striedač v miniformáte



PocketPower TSI 102

Striedače od XS do XXL

Mobilné „zásuvky“ na cesty

Jachta, loď, nákladné vozidlo či obytný automobil – aj v rekreačnom vozidle dáva zmysel mať na palube 230 Voltov. Aby ste mohli používať bežné elektrické spotrebiče, ktoré na cestách prispievajú k pocitu pohodlia. Sú však odkázané na 230 V zásuvku. Tu máte k dispozícii ako zdroj energie palubnú sieť so štartovacou batériou alebo batériou spotrebiča.

No ako z 12, resp. 24 V jednosmerného napätia získať 230 V striedavé napätie? Úplne jednoducho: **pomocou**

striedača WAECO. Rozsiahly program je cielene šitý na mieru na rôzne použitie. Kto hľadá „len“ cenovo výhodné kompaktné zariadenie na mobilné používanie laptopu, úspešne ho nájde, rovnako ako skipper, ktorý chce mikrovlnnú rúru alebo profesionálny kávovar prevádzkovať pomocou striedača. Všetky zariadenia spája výnimočne vysoký kvalitatívny štandard a moderný dizajn s jednoduchým používaním.

Striedač alebo sínusový striedač?

Ktoré zariadenie je správne vo vašom prípade, závisí od príkonu a druhu pripojených spotrebičov. Cenovo výhodné striedače zo skupiny výrobkov **WAECO PerfectPower** ponúkajú modifikované výstupné napätie. Plne vystačuje pre všetky spotrebiče so širokým rozsahom vstupného napätia (sušič vlasov, vysávač).

Vysoko citlivé špičkové zariadenia so špeciálnym nabíhaním, ako sú napr. audio/videozariadenia, reagujú na poklesy napätia v sieti poruchami alebo výpadkom. Tu je vhodné používať sínusové striedače zo skupiny výrobkov **WAECO SinePower**, pretože dodávajú stabilné 230 V vstupné

napätie ako z domácej zásuvky. Podobné ako sínusové alebo čisté sínusové napätie máte k dispozícii aj pri malých **striedačoch PocketPower Smart**, šitých na mieru na používanie notebookov a pod.

Zásadne platí: výber striedača stanovuje najnáročnejší spotrebič. Ak máte spotrebič, ktorý vyžaduje čisté sínusové napätie, mali by ste sa rozhodnúť pre sínusový striedač. Treba zohľadniť aj štartovací prúd spotrebiča. Napríklad kompresorové chladničky môžu pohltiť až 10-násobok uvedeného menovitého výkonu.



Minimálne požiadavky pre niektoré elektrické spotrebiče

Zariadenie	Výkon	Kvalita výstupného napätia
Kávovar (filter)	800 – 1500 W	modifikované sínusové napätie
Kávovar (kapsle)	1200 – 1600 W	čisté sínusové napätie
Automat na kávu	1200 – 1600 W	čisté sínusové napätie
Mikrovlnná rúra	1000 – 1600 W	modifikované sínusové napätie
Hriankovač	1000 – 1500 W	modifikované sínusové napätie
Varič vody	1000 – 1500 W	modifikované sínusové napätie
Lampa na čítanie	50 – 100 W	modifikované sínusové napätie
Energeticky úsporná lampa	10 – 20 W	čisté sínusové napätie
Žiarivková lampa	50 – 100 W	čisté sínusové napätie
Audio- / videozariadenie	100 – 200 W	čisté sínusové napätie
Notebook	100 – 200 W	modifikované sínusové napätie
Vrtačka / kotúčová píla	500 – 1500 W	modifikované sínusové napätie
Vysávač	1000 – 1600 W	modifikované sínusové napätie
Elektrická zubná kefka	50 Wattov	čisté sínusové napätie

Príklad:

- › Najväčším spotrebiteľom na palube je hriankovač s 1400 Wattmi
- › Technicky najnáročnejší spotrebič je elektrická zubná kefka s výkonom 50 Wattov

Odporúčame:

Sínusový striedač s minimálne 1400 W:
WAECO SinePower MSI 1812

Alternatíva:

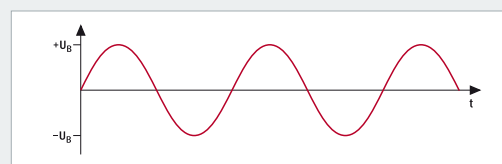
WAECO PerfectPower PP 2002 pre hriankovač a doplnkovo sínusový striedač **SinePower MSI 212** pre zubnú kefku

Čisté alebo modifikované sínusové napätie

Čisté sínusové napätie

Napätie sa reguluje pomocou kryštálov v mikroprocesore.
Výsledok: dokonalá sínusová krivka ako z domácej zásuvky

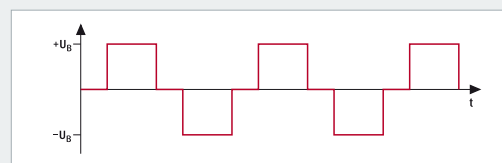
- › **Sínusový striedač WAECO SinePower**



Modifikované sínusové napätie

Krivka napätia v stupňoch kopíruje čistou sínusovú krivku.
Výsledok: výstupné napätie so stabilným napätím a frekvenciou

- › **Striedač WAECO PerfectPower**



Aké sú výhody sieťového prioritného obvodu so synchronizáciou napätia

Všetky väčšie striedače PerfectPower a SinePower sú vybavené integrovaným sieťovým prioritným obvodom. Ten spôsobuje automatickú zmenu napätia striedača na prúd na pevnine hneď po jeho pripojení. A tým vypnutie striedača – tak sa palubná batéria zbytočne nezaťažuje, keď je loď či obytný automobil napájaný zvonku.

Sieťový prioritný obvod so synchronizáciou napätia

Touto technickou špičkou sú vybavené všetky vysoko výkonné striedače série WAECO SinePower. Pozadie: mnohé pripojené 230 V spotrebiče sú odkázané na napájanie elektrickým prúdom bez prerušenia. Navyše prichádza k tomu, že prepnutie napätia prebehne hladko. To je pri **sínusových striedačoch MSI** dané. Tu sa napätie striedača zosynchronizuje so sieťovým napätím a bleskovo sa prepne.

Len toto integrované riešenie, kombinácia striedača a sieťového prioritného obvodu, umožňuje bezškodové, plynulé prepnutie spotrebiča.

