

All-in-one stroomoplossing: de HybridBox

Tijdens de METS (Marine Equipment Trade Show) in Amsterdam introduceerde Fischer Panda een nieuwe 'all-in-one' stroomoplossing: de Panda 7500iQ Whisper HybridBox. Deze compacte unit combineert een moderne toerentalvariabele generator met een walstroom aansluiting en een efficiënte manier om de accu op te laden. In de HybridBox is een Quattro 24/3000/70 geïnstalleerd, welke zelfs onder de meest ongunstige omstandigheden 230 Volt levert.



Panda 7500iQ Whisper HybridBox

Intelligent energie-systeem

De Fischer Panda Whisper HybridBox is ontwikkeld voor milieubewuste gebruikers die efficiënte energie-systemen wensen. De HybridBox past zijn output automatisch aan op de elektrische belasting. Door de lagere belastingen worden minder uitlaatgassen geproduceerd en het brandstofverbruik verminderd, wat positief is voor de gebruiker en het milieu. Het variabele toerental zorgt voor een lagere geluidsproductie van de generator in de HybridBox. Ten slotte is de HybridBox uitgerust met een autostart functie, die het mogelijk maakt om de ontladwaarde van de accu's te bekijken.

Energie onder elke omstandigheid

De Quattro 3kVA van Victron Energy kiest de juiste energiebron: walstroom wanneer bijvoorbeeld een boot is aangemeerd, alleen de generator of de generator in combinatie met de accu's wanneer er meer stroom voor een korte periode nodig is. Overtollige energie wordt niet verspild maar wordt gebruikt om de accu's op te laden. De generator kan de accu's ook opladen.

Unieke PowerAssist functionaliteit

Met de Quattro is het mogelijk om meer stroom af te nemen dan de netaansluiting of generator toelaat, dankzij de PowerAssist functie. Bij overbelasting 'helpt de Quattro mee' met energie uit de accu's.

Gebruik

De HybridBox kan worden gebruikt in de Marine en Voertuigenmarkt, bijvoorbeeld in boten, caravans en auto's. De unit is eenvoudig te installeren: de accu hoeft alleen maar te worden aangesloten op de walstroom. De Quattro kan worden verwijderd uit de HybridBox om de installatie te vereenvoudigen.

Funcities

- 0-4kW continu vanuit de generator
- 0-2.5kW vanuit de omvormer
- Extreem hoge start capaciteit
- 230V/50 Hz voor 24-uurs huishoudelijke apparaten
- Energie uit de generator, accu's en walstroom
- Zeer efficiënt – automatisch schakelen tussen energiebronnen
- Eenvoudige installatie: de accu hoeft alleen maar op de walstroom te worden aangesloten
- Meer stroomafname dan netaansluiting of generator toelaat
- Wereldwijde support van Fischer Panda



All-in-one stroomoplossing: de HybridBox

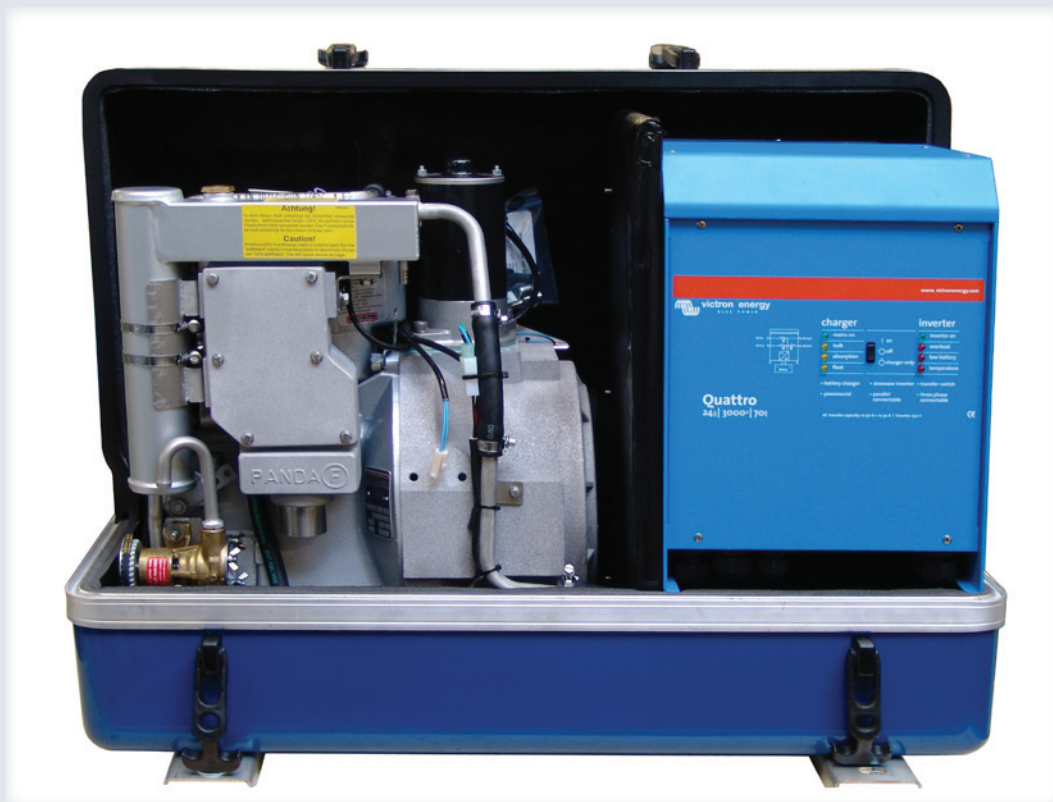


Foto 1: De HybridBox met een Quattro 3kVA geïnstalleerd.



Foto 2: Linkerzijde van de HybridBox.