Aiab energy COMPLETE POWER SUPPLY SOLUTIONS

HES 500N

Uteffekt	500 kVA
Spänning	400/230 V
Frekvens	50/60 Hz
Generator	Stamford
Dieselmotor	Volvo Penta
Tankvolym	2 600 liter
Drifttid (75% last)	36 timmar
Vikt	10 700 kg
Bredd	244 cm (8 fot)
Längd	606 cm (20 fot)
Höjd	259 cm (8,5 fot)
Ljudnivå	<70 dBA

Ställverkscontainer 2000 kVA

Uteffekt	2000 kVA
Spänning	400/230 V
Frekvens	50/60 Hz
Vikt	8 520 kg
Bredd	244 cm (8 fot)
Längd	606 cm (20 fot)
Höjd	259 cm (8,5 fot)

HES 500N

Modulär strömförsörjning

Aiab energy

Torpgatan 2
SE-860 32 Fagervik
Sweden

Tel +46 60 57 03 90
Fax +46 60 57 08 21
E-mail info@aiab.se

www.aiab.se

Aiab energy COMPLETE POWER SUPPLY SOLUTIONS

HES 500N-system

HES 500-systemet är ett komplett elverkssystem som kan användas som primär strömförsörjning eller som en helautomatisk reservkraftutrustning.

En HES 500 kan användas som ett 500 kVA elverkssystem. Varje HES-modul är utrustad med en intern tank på 2 600 liter som räcker för 36 timmars drift vid 75% last.

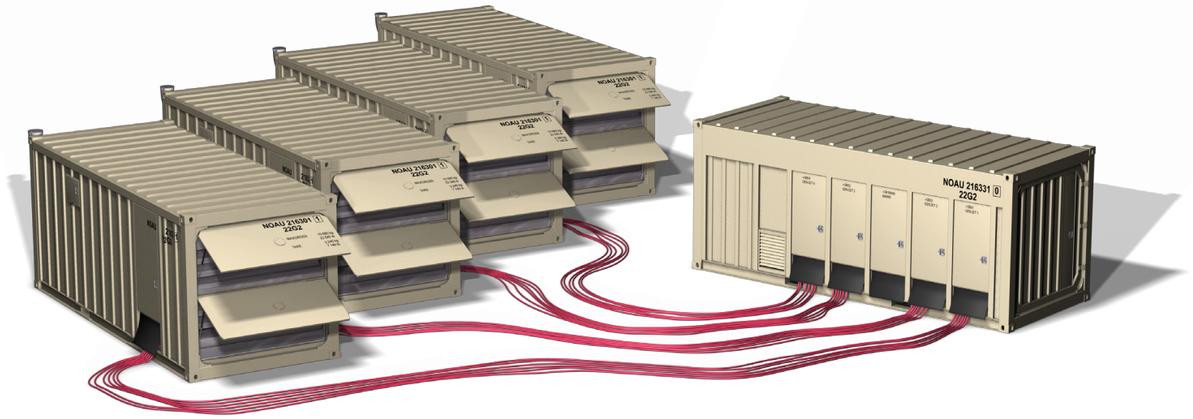
När två eller fler HES-moduler krävs för att uppfylla kraven används en ställverkscontainer för att kunna köra HES-modulerna parallellt. Ställverks-containern blir då den centrala enheten där HES-modulerna kopplas in och kraften distribueras till de anslutna utrustningarna. Till varje ställverks-container kan fyra HES-moduler anslutas vilket ger en total uteffekt på 2 000 kVA. Driften optimeras för att möta varierande belastningar.

För kontinuerlig drift över längre perioder kan systemet försörjas med bränsle från en extern 19 000-liters tankmodul. Alla fyra HES-modulerna kan bränsleförsörjas från samma tankmodul eller så kan varje HES-modul ha sin egen tankmodul. De bränsleslangar med snabbkoppling som följer med varje HES-modul gör anslutningen till tankmodulen enkel och säker.

Alla moduler i HES 500-systemet är byggda på 20-fots ISO-containrar som är CSC-klassade.

HES 500N

EMC-skydd	Ja
EMP-skydd	Ja
Batterier	24 V, parallellt system
Torrluftsanslutning	Ja
Brandlarm	Varningsljus och siren
Förrådskraft	230 V
Uttag	6 x 125 A CEE 1 x 10 A Schucko
Jordfelsskydd	Ja
Arbetstemperatur	-46°C to +50°C
CSC-klassad	Ja
ATEX-skydd	Ja



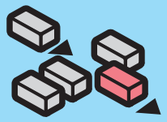
Ställverkscontainer 2000 kVA

EMC-skydd	Ja
Överspänningsskydd	Ja
Torrluftsanslutning	Ja
Intag nät	Ja
Uttag	8 x 535 A
Övervaknkng av in- och uttag	Ja
Jordfelsskydd	Ja
Arbetstemperatur	-46°C to +50°C
Klimatkontroll	Ja
Förrådsrum för kablar och reservdelar	Ja
CSC-klassad	Ja

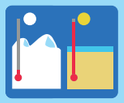
Hög starteffekt

Effektanpassning och redundans

Utbytbarhet



Klimat-anpassning



EMP-skydd

Hög personsäkerhet

Låga avgasemissioner

Låg ljudnivå