

## AJ RESERVKRAFT

Reservverk i ljudisolerad överbyggnad.

AJ Reservkraft typ: AJ110. Euro stage 3a.

Antal: 2 st

PRP effekt: 100 kVA kontinuerlig. Varierande last 10% överlastbar

LTP effekt: 110 kVA Varierande last. Ej överlastbar.

Spänning: 400V/230V

Frekvens: 50 Hz

Dieselmotor: Perkins 1104D-E44TAG2. Inklusive elektronisk varvtalsreglering.

Generator: MeccAlte. Borstlös inklusive MAUX lindning och 3-fas avkänning.

Styrutrustning: InSight 6000/EasYgen 3200 för helautomatisk uppstart vid nätbortfall. För synkronisering med ett eller flera andra reservverk med samma utrustning.

### **Dieselmotor**

Reservverket drivs av en Perkins dieselmotor som är ett välrepresenterat fabrikat med hög kvalitet och god reservdelsförsörjning. Motorn möter kraven på emissioner enligt Eurostage 3A. Motorn levereras med smörjolja enligt motortillverkarens specifikation och med handpump för enkel hantering vid smörjoljebyte.

- Eurostage 3A dieselmotor

### **Generator med MAUX-lindning och 3-fas avkänning**

Utrustningen rekommenderas där man har stora startströmmar eller icke-linjära laster såsom mjukstart, frekvensomformare, UPS etc. Generatoren lämnar en kortslutningsström motsvarande 3 gånger märkströmmen under 10 sekunder. Detta ger lägre spänningsfall vid inkoppling av större belastningsobjekt och förbättrar spänningsregleringen.

### **Termostatstyrd motorvärmare**

För att underlätta starten av dieselmotorn ingår termostatstyrd motorvärmare. Motorvärmaren styrs av en rumstermostat som kopplar in motorvärmaren när rumstemperaturen understiger 15 grader C.

I leveransen ingår

- 1 st termostatstyrd motorvärmare
- 1 st rumstermostat

### **Underhållsfria AGM batteri**

Batteri är en av de viktigaste komponenterna i en reservkraftsanläggning och kräver en hög standard. I anläggningen ingår ventilreglerade AGM batterier med mycket goda startegenskaper, lång lagringstid och låg självurladdning.

I leveransen ingår

- 2 st Ventilreglerade AGM batteri

### **Intelligent spänningsreglerande batteriladdare**

Vattentät och stöttålig batteriladdare monterad på reservverkets stativ.

I leveransen ingår

- 1 st Intelligent spänningsreglerande batteriladdare

### **220 liters dubbelmantlad bränsletank i balkram**

Bränsletank med dubbelmantling innebär att det finns en extra tank runt tanken. Som ger ett mycket bra skydd mot läckage. Larmgivare finns monterad i dubbelmantlingen som ger larm vid läckage. Bränsletanken rymmer bränsle för c:a 8 timmars drift vid 100% last. Tankning sker normalt från slang med pistolmunstycke eller från fatpump. Elektroniskt överfyllnadsskydd för tankning från bil kan ej monteras. Tanken är försedd med givare för larm vid låg bränslenivå. Kontakta lokala myndigheter för information angående lagring av brand- och miljöfarlig vätska.

I leveransen ingår

- Dubbelmantlad bränsletank i balkram
- Givare för larm vid låg bränslenivå
- Givare för larm vid läckage
- Potentialfria kontakter/summalarm till plint i styrutrustning

### **Ljudisolerad överbyggnad**

Alla plåtdelar är tillverkade i galvaniserad plåt och pulverlackerade. Överbyggnaden har låsbara luckor runtom för enkel åtkomst vid drift och underhåll. Reservverket är färdigt för uppställning utomhus och klart för inkoppling till ställverk/växlingsautomatik.

Dimensioner: L2660xB1100xH1818mm

Vikt ca: 1873kg inklusive bränsle

Ljudnivå ca: 64,4 dBA på 15 meters avstånd

### **Gaffeltunnlar**

**Nivågivare i tanken för 4 nivåer.**

**En extra 1" muff i tanken**

**Motordriven maximalbrytare**

**Larm vid låg kylvätskenivå**

**Pump för tömning av motorolja**

**Batterifrånskiljare**

### **Dokumentation**

Dokumentationen i digitalt format.