

Flexipower 7-40kVA

Produktbeskrivning



Allmänt

Flexipower är ett automatiskt reservkraftaggregat med dieselmotor. Aggregatet finns i olika modeller med effekter från 7kVA till 40kVA (PRP). Aggregatet är, oavsett effekt och storlek, utvecklat för att klara de allra tuffaste miljöerna utomhus men kan även anpassas för installationer i andra miljöer, t.ex. inomhus.

Genom vår långa erfarenhet av olika behov i verksamheten så är Flexipower utvecklad med särskilt anpassade och smarta konstruktionslösningar med hänsyn till t.ex. transporter till installationsplats, genomförande av installation, underhåll, tankning, drift, fjärrövervakning samt skydd för vandalisering och bränslestöld.

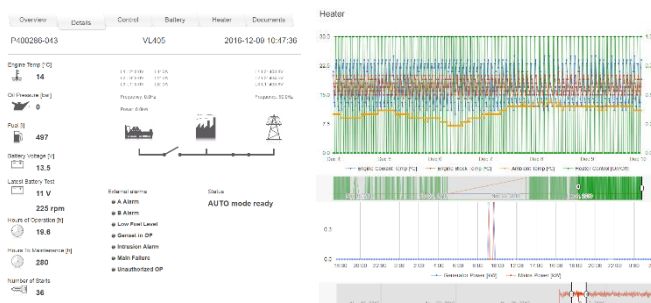
Se även produktblad för respektive modell av Flexipower.



Flexipower med snöhuvar

Driftinformation och statusuppföljning fjärr (tillval)

Genom säker VPN-fjärrkommunikation och vår webapplikation kVAser, kan driftsatt aggregat övervakas och provas på fjärr för att kontrollera funktioner. Utifrån automatiska och/eller manuella prov samt från data som kontinuerligt samlas in till kVAser kan underhållsbehovet planeras, även för ett stort antal aggregat. Detta medför lägre kostnader för t.ex. underhåll och tankning.



Uppbyggnad och konstruktion

Överbyggnad och chassi

Överbyggnaden består av lackerad alu-zinkplåt och är försedd med två dörrar för god åtkomlighet.

I nedre delen är motor och generator placerade och i den övre delen är automatikskåpet placerat. Övre dörren in till automatikskåpet är försedd med ASSA lås, förberedd för anpassad låscylinder. Dörren är dessutom försedd med bom och kista för hänglås. Motorrumsdörren är endast öppningsbar från insidan.

Överbyggnaden är isolerad med ljud- och luftisolerande materiel.

Invallning

Under motorn och generatoren finns en invallning som rymmer alla ingående vätskor i motorn inklusive allt bränsle från fulltankat aggregat. I händelse av olje-, kylvätske- eller bränsleläckage samlas detta upp i invallningen för att undvika skador i mark och miljö. Om vätskor samlas i invallningen aktiveras larm för läckage.

Ljuddämpning

Ljuddämpande luftkanaler är placerade på både till- och frånluftssidan.

Bränsletank

Bränsletanken är placerad längst bak i överbyggnaden, bakom automatikskåpet och över invallningen.

Bränslepåfyllning

Vid sidan av styrsåpet sitter en elektrisk bränslepåfyllningspump. Påfyllning från extern tank sker via inkluderad bränsleslang som finns i nedre dörren och sker automatiskt med inbyggt överflyllnadsskydd.

Motorvärmare

Motorvärmaren är utvecklad för kontinuerlig drift och regleras av styrsystemet för optimal temperatur på dieselmotorn.

Automatikskåp

Automatikskåpet består i huvudsak av styrsystemets ordinarie manöverpanel samt en panel för nöddrift som kan aktiveras i händelse av att det ordinarie styrsystemet inte fungerar. Det är möjligt att ställa aggregatet i automatiskt läge även i nöddriftläge.



Se produktblad för mera information om styrsystemets olika funktioner.

Anpassningar och flexibilitet

Flexipower kan anpassas för en mängd olika behov genom att konfigurera aggregaten med nedanstående tillval. Utöver dessa tillval så erbjuder Coromatic självklart andra specialanpassningar utifrån behov och önskemål.

- ✓ **Betongfundament**
För-fabricerat betongfundament med monteringsdetaljer för att fästa aggregatets chassi.
- ✓ **Benställning**
Om aggregatet ska placeras på berghäll eller motsvarande kan benställning vara ett lämpligare alternativ än betongfundament.
- ✓ **Gångplan** (vid val av benställning)
Om aggregatets installation medför att aggregatet placeras högt så kan ett gångplan med trappa vara en lämplig lösning för att bibehålla åtkomst och tillgänglighet.
- ✓ **Snöhuvar**
Snöhuvarna är försedda med ett väl utprovat filtersystem som förhindrar att t.ex. snö eller regn suges eller blåses in i aggregatet, utan att till- eller frånluft blockeras och äventyrar drift. Snöhuvar rekommenderas för de flesta utomhusinstallationerna.
- ✓ **Israsskydd**
På installationsplatser där rasrisk av snö/is föreligger så skyddas aggregatets vitala delar av israsskyddet.
- ✓ **Stöldskyddad överbyggnad**
Stöldskyddet består av olika material som är strategiskt placerade på insidan av överbyggnaden. Detta försvårar t.ex. stöld av bränsle.
- ✓ **Extra tank 910 liter, med automatisk påfyllning**
Medför längre drifttid mellan tankningarna. Tanken är invallad med bränslenivåmätare kopplad till aggregatets styrsystem.
- ✓ **Oxidationskatalysator**
Minskar utsläpp av kolmonoxid och kolväten från avgaserna.
- ✓ **Installationssats inomhus**
Monteringsdetaljer för installation inomhus.
- ✓ **kVAser**
Medger tillgång till övervakningssystemet kVAser med anpassad användarnivå.

Installerad Flexipower med vissa tillval (*):

